TABLES GÉNÉRALES

DU TOME 72

Année 1976

TABLE PAR FASCICULES

Fascicule 1.

Article de synthèse.

MÉNINI, Ch. (Gif-sur-Yvette). Rôle du cortex frontal dans l'épilepsie photosensible du singe *Papio papio*.. 5

Articles originaux.

VIVIANI, P., SOECHTING, J. F. and TERZUOLO, C. A. (Paris, Minneapolis). Influence of mechanical properties on the relation between EMG activity and torque 45
LORIETTE, C., LAPOUS, D. et RAULIN, J. (Bicêtre, Paris). Développement fœtal et néo-natal du tissu adipeux brun du cobaye et du rat. Transfert fœto-placentaire ou lacté des acides gras essentiels : lipogenèse et morphologie 59
MEISTER, R., ZWINGELSTEIN, G. et BRICHON, G. (Villeurbanne, Tamaris-sur-Mer). Influence de la température d'acclimatation sur le métabolisme des phospholipides de l'anguille (*Anguilla anguilla*) en eau douce..... 79
GYGAX, P.-H., PITTET, Ph. et JÉQUIER, E. (Lausanne). Dette de chaleur et isolation thermique chez la femme exposée au froid modéré : Contribution de la calorimétrie directe à l'étude d'un modèle mathématique 105

Note technique.

DEVILLE, J. (Paris). Pompe à respiration artificielle pour petits animaux 131

Travaux de l'Association des Physiologistes.

Réunion spécialisée de Physiologie musculaire, 22 novembre 1975, Louvain-en-Woluve..... 1 A

(Voir ci-dessous, p. 1038 les titres des communications).

Fascicule 2.

Revue.

CLÉMENT, J. (Dijon). Digestion et absorption des triglycérides alimentaires 137

Articles originaux.

NARGEOT, J. (Poitiers et Calgary). Current clamp and voltage clamp study of the inhibitory action of DNP on membrane electrical properties of frog auricular heart muscle 171
BONJOUR, J. Ph., WELTI, H. J. et JÉQUIER, E. (Lausanne). Étude calorimétrique des consignes thermorégulatrices au déclenchement de la sudation et au cours du cycle menstruel 181
MONTEAU, R. et HILAIRE, G. (Marseille). Modification d'activité des neurones respiratoires bulbaires lors de l'installation de la polypnée thermique 205
MARTINEAUD, J.-P., RAYNAUD, J., DUHAZE, P. et VIEILLEFOND, H. (Paris). Modifications du débit sanguin de la main et de la réactivité vasculaire avec l'acclimatation à la chaleur 233

Note technique.

GAREL, J.-M. and BARLET, J.-P. (Paris et Theix). A radioimmunoassay for bovine parathyroid hormone.. 249

Fascicule 3.

Revue.

MIALHE, C. et BRIAUD, B. (Strasbourg). L'ACTH du lobe intermédiaire de l'hypophyse 261

Articles originaux.

TABARY, J. C., TARDIEU, C., TARDIEU, G., TABARY, C. et GAGNARD, L. (Garches). Functional adaptation of sarcomere number of normal cat muscle 277
MOREAU, M. and CHEVAL, J. (Orsay). Electrical properties of the starfish oocyte membranes 293
BATINI, C., BUISSERET-DELMAS, C. and CORVISIER, J. (Paris). Horseradish peroxidase localization of masticatory muscle motoneurons in cat 301
BARILLOT, J. C. et DUSSARDIER, M. (Marseille). Activité des motoneurones laryngés expiratoires 311
PÉJOAN, C. et DESBALS, B. (Limoges). Contrôle hormonal de l'activité adénylate cyclase de membranes de cellules adipeuses préparées à partir du tissu adipeux de Blaireau, Lapin, Renard et Rat 345

Note technique.

MICHEL, F. (Lyon-Bron). Technique d'enregistrement unitaire de longue durée sur animal libre 359

Chronique des livres 365

Information 368

Travaux de l'Association des Physiologistes.

Réunion spécialisée sur l'Organisation motrice et le comportement, 27 et 28 février 1976, Marseille..... 17 A

(Voir ci-dessous, p. 1040, les titres des communications).

Fascicule 4.

Travaux de l'Association des Physiologistes.

Réunion de Clermont-Ferrand, 1-4 juillet 1976.

Rapport.

BACQ, Z. M. (Liège). Les contrôles de la libération des médiateurs aux terminaisons des nerfs adrénergiques. 371

Exposés didactiques.

BAÏSSET, A. et MONTASTRUC, P. (Toulouse). Les facteurs de la sécrétion antidiurétique neuro-hypophysaire. 475
HUGELIN, A. (Paris). L'oscillation respiratoire : programmation centrale et commande motrice..... 489
KARLI, P. (Strasbourg). Les bases neurophysiologiques des processus de motivation..... 503
MOREL, F. (Paris). La réabsorption isoosmotique proximale du rein. Mécanisme et régulation 515

Conférence.

WIESENDANGER, M. (Fribourg). Contrôle cortical des mouvements et régulation par les afférences proprioceptives..... 531

Chronique des livres..... 543

Fascicule 5

Articles originaux.

DURAND, D. et PRÉLOT, M. (Paris et Angers). Nécessité de la thyroxine pour les effets chroniques de l'hormone de croissance (GH) sur le métabolisme phosphocalcique de la ratte adulte 545
ELCHINGER, B., DESBALS, B., DESBALS, P. et PEJOAN, C. (Limoges). Effets de l'hypophysectomie sur la circulation des lipides et des glucides chez le lapin 553
MANIEY, J., LANOE, Jo et MARMIGNON, D. (Rennes). Induction chez le nouveau-né et entretien chez l'adulte d'un type de croissance mâle ou femelle, selon la nature des hormones sécrétées par les gonades chez le Rat 567
PRIOUX-GUYONNEAU, M., JACQUOT, C., COHEN, Y. et RAPIN, J. R. (Paris, Châtenay-Malabry). Influence de l'hypoxie normobare et hypobare sur le taux de renouvellement de la noradrénaline cardiaque 579
BURLET, D.-B. (Lausanne). Excitabilité du ganglion sympathique du rat et catécholamine endogène 589
ADER, J.-L., SERRES, P., TRAN VAN, T., DANET, B. et SUC, J.-M. (Toulouse). Modifications fonctionnelles et circulatoires de reins de chiens isolés et perfusés en fonction de la durée et de la pression de perfusion. 607
OLIVER, J. and BAYLÉ, J.-D. (Montpellier). The involvement of the preoptic-suprachiasmatic region in the photosexual reflex in quail : Effects of selective lesions and photic stimulation 627

BELAUD, A., MABIN, D., BARTHÉLEMY, L. et PEYRAUD, C. (Brest). Activité électroencéphalographique d'un poisson (*Anguilla anguilla* L.) soumis à diverses conditions hyperbares 639
CANGUILHEM, B. et KOCH, A. (Strasbourg). Effets des variations thermiques et lumineuses et de la thyroïdectomie sur la régulation pondérale chez le hamster d'Europe (*Cricetus cricetus*) 653
ODDOU, C., FLAUD, P. et GEIGER, D. (Paris). Rhéologie des parois et hydrodynamique artérielle. Modèles théoriques et hydromécaniques 663
PÉRET, J., CHANEZ, M. et PASCAL, G. (Meudon-Bellevue). Taux de protéines dans la ration et variations circadiennes des activités enzymatiques impliquées dans le métabolisme des glucides et dans la lipogenèse chez le Rat mâle 683

Travaux de l'Association des Physiologistes.

Réunion spécialisée sur l'Endocrinologie, 7-8 mai 1976, Paris ..... 33 A

(Voir ci-dessous, p. 1042, les titres des communications.

Fascicule 6.

Colloquium on Cell membrane physiology of the endocrine pancreas.

November 28 th, 29th 1975, Orsay, France.

Foreword 698
Introduction (E. CORABŒUF and E. ROJAS) 699
DAHL, G., BERGER, W. and MEISSNER, H.-P. (Homburg/Saar., B.R.D.). Intracellular membrane junctions during the exocytosis of insulin 703
MULLER, W. A., AMHERDT, M. L., VACHON, C. and RENOLD, A. E. (Geneva, Switzerland). Phosphorylation reactions in islets of Langerhans 711
BEIGELMAN, P.-M., THOMAS, L.-J., SHU, M.-J. and BESSMAN, S.-P. (Los Angeles, U.S.A.). Insulin from individual isolated islets of Langerhans. 2. Effect of glucose in varying concentrations 721
IDAHL, L.-A., LERNMARK, A., SEHLIN, J. and TALJEDAL, I.-B. (Umea, Sweden). Studies on the function of pancreatic islet cell membranes 729
HENQUIN, J. C. and LAMBERT, A. E. (Louvain, Belgium). Potassium ions and insulin release 747
MEISSNER, H. P. (Homburg/Saar, B. R. D.). Electrical characteristics of the β-cells in pancreatic islets 757
ATWATER, I. and BEIGELMAN, P. M. (Paris, Orsay). Dynamic characteristics of electrical activity in pancreatic β-cells. I. — Effects of calcium and magnesium removal 769
LAZARUS, N. R., DAVIS, B. and O'CONNOR, K. J. (Dartford, G. B.). An approach to a molecular understanding of exocytotic insulin release 787
SUTTER-DUB, M.-Th. (Reims, France). Preliminary report : effects of female sex hormones on insulin secretion by the perfused rat pancreas 795
GIRARDIER, L., SEYDOUX, J. and CAMPFIELD, L. A. (Geneva, Switzerland). Control of α and β-cells *in vivo* by sympathetic nervous input and selective hyper- or hypoglycemia in dog pancreas 801
HOLLANDE, E., GIRON, B. J., REYT, F. and DUTRILLAUX, M.-Cl. (Paris, France). Insulin secretion by human pancreas cultured for one year 815

VIIIe Colloque de neuro-endocrinologie expérimentale.

Tours, 6 et 7 septembre 1976 ..... 1 B

(Voir ci-dessous, p. 1054, les titres des communications).

Fascicule 7.

Articles originaux.

GUILLOT-MANTEGHETTI, M., JALLAGEAS, M. and ASSENMACHER, I. (Montpellier). Effects of chronic testosterone treatment on plasma testosterone and weight of accessory reproductive organs in intact or gonadectomized rats 833
SAMSEL, J. F. et LEDIG, M. (Strasbourg). Effets de l'arginine et de l'alanine sur la sécrétion du glucagon pancréatique et de l'entéroglucagon 841
ROBINSON, J. W. L. (Lausanne). Mouvements ioniques et consommation d'oxygène dans les tranches de cortex rénal de chien. Effets de l'ouabaïne, de l'acide étacrynique et de la buformine 857
FONTAINE, Y. A., LOPEZ, E., DELERUE-LE BELLE, N., FONTAINE-BERTRAND, E., LALLIER, F. et SALMON, C. (Paris). Stimulation gonadotrope de l'ovaire chez l'anguille (*Anguilla anguilla* L.) hypophysectomisée. Morphologie, activités adényl-cyclase et phosphodiestérase de l'adénosine monophosphate cyclique 871
DOLISI, C., OZON, C., SOUMMER, A. M. et ARDISSON, J. L. (Nice). Mécanismes de l'ajustement du *p*H par le jéjunum du Chien. Incidences sur l'absorption de l'eau, du NaCl et du glucose 893
QUEINNEC, Y. et CAMPAN, M. (Toulouse). Influence de la maturité sexuelle sur l'activité et la réactivité cardiaques de *Calliphora vomitoria* (Diptère, Calliphoridae) II. — Analyse des réponses olfacto-cardiaques. 903
SILVA-NETTO, C. R., SAAD, W. A., CAMARGO, L. A. A., ANTUNES-RODRIGUES, J. and COVIAN, M. R. (São Paulo, Brasil). Cholinergic stimulation of the lateral hypothalamic area on sodium and potassium excretion 917
MONTEAU, R. et HILAIRE, G. (Marseille). Activité des motoneurones intercostaux pendant la polypnée thermique 931

Chronique des livres 938

Travaux de l'Association des Physiologistes.

Réunion de Clermont-Ferrand, 1-4 juillet 1976 ..... 61 A

(Voir ci-dessous, p. 1045, les titres des communications).

Fascicule 8.

Articles originaux.

HERBUTÉ, S. et BAYLÉ, J. D. (Montpellier). Influence of castration and testosterone on pineal multi-unit activity in quail 949

REGNAULT, M. et LUQUET, P. (Paris). Influence du régime alimentaire sur les modalités de la croissance, estimées par l'évolution des acides nucléiques, chez la crevette grise *Crangon crangon* L. 959

CHEVALIER-CHOLAT, A. M. et FRIGGI, A. (Marseille). Carotid sinus, aortic and subclavian baroreceptor activities during cardiopulmonary bypass in rabbits 971

HILAIRE, G. et MONTEAU, R. (Marseille). Connexions entre les neurones respiratoires bulbaires et les motoneurones phréniques et intercostaux 987

PRZYBYSLAWSKI, J. et CHEVAL, J. (Orsay). Constantes électriques passives des fibres musculaires squelettiques du Rat : étude sur divers muscles normaux et carencés en thiamine 1001

Notes brèves.

BOUILLÉ, C., HERBUTÉ, S. et BAYLÉ, J. D. (Montpellier). Multiple unit activity recording in the corticotropic area of the deafferented hypothalamus and corticosteronemia in the pigeon 1023

BELEY, A., BELEY, P., ROCHETTE, L. et BRALET, J. (Dijon). Influence de l'exposition au froid sur la synthèse de la dopamine cérébrale 1029

Travaux de l'Association des Physiologistes.

Réunion de Clermont-Ferrand, 1-4 juillet 1976 (fin) ..... 93 A

(Voir ci-dessous, p. 1049 les titres des communications).

Tables générales 1035

Association des Physiologistes

Communications

Physiologie musculaire. Réunion spécialisée, Louvain-en-Woluve, 22 novembre 1975.

Effets de la 4-aminopyridine sur les propriétés membranaires de la fibre musculaire squelettique de Grenouille.
M.-L. Audibert-Benoit ..... 1 A

Renforcement de la secousse de la fibre musculaire squelettique de Grenouille sous l'action de la 4-aminopyridine.
M.-L. Audibert-Benoit et P. H. Benoit ..... 1 A

Activité électrique de la fibre musculaire squelettique isolée en présence de baryum.
C. Bernard, J. C. Cardinaux et D. Potreau ..... 2 A

Actions fusimotrices statiques et dynamiques sur la réponse des terminaisons fusoriales primaires à l'étirement sinusoïdal chez le Chat.
J. M. Cabelguen et C. Perret ..... 2 A

Conductance sodique dépendant du potentiel et du temps, de la membrane tubulaire : rôle dans le couplage excitation-contraction.
J. Caille, M. Ildefonse et O. Rougier .. 2 A

Augmentation de la conductance au potassium par hypoxie dans le muscle cardiaque.
E. Carmeliet, D. Mascher et A. Vleugels ..... 3 A

L'action de l'ouabaïne sur la distribution du calcium dans les fibres lisses.
R. Casteels et L. Raeymaekers ..... 3 A

Effets de la caféine sur la contraction du myocarde de différents mammifères.
R. A. Chapman et C. Léoty ..... 3 A

Coût et rendement énergétiques du transport actif Na-K évalués sur le muscle soléaire intact de Rat.
A. Chinet, T. Clausen et L. Girardier. 4 A

Sur la compliance-série des fléchisseurs et des extenseurs du coude chez l'Homme.
J. C. Cnockaert et E. Pertuzon .... 4 A

Quelle est la force développée par un muscle *in situ* au cours d'un effort isométrique ?
J. C. Cnockaert, Gh. Lensel et E. Pertuzon ..... 4 A

Activité tonique du muscle mentonnier pendant les ommeil du nouveau-né à terme et du nourrisson.
L. Curzi-Dascalova et E. Plassart .. 5 A

Activités comparées des triceps suraux lors de marches sur tapis roulant.
L. Delhez, G. Camus, J. P. Loverius et J. M. Petit ..... 5 A

Enthalpie de la réaction glycogène → acide lactique chez le gastrocnemius de Chien *in vivo*.
P. E. di Prampero, M. Meyer, P. Cerretelli et J. Piiper ..... 5 A

Recherche par programme conversationnel des critères de traitement d'activités myo-électriques élémentaires.
M. Dufosse et B. Maton ..... 6 A

Voltage imposé par la technique de double séparation de saccharose sur les fibres musculaires isolées ; erreurs introduites par l'existence de la résistance série externe.
A. Duval, J. P. Poindessault et C. Léoty ..... 6 A

Innervation squeletto-fusimotrice du muscle *peroneus brevis* du Chat.
F. Emonet-Dénand et Y. Laporte... 7 A

Étude de la relation entre la lactatémie et la puissance aérobique selon la nature de l'activité physique pratiquée.
J. P. Fouillot, A. Duvallet, M. T. Gaillard et M. Rieu ..... 7 A

Étude en voltage imposé de l'action de l'acétylcholine sur la perméabilité potassique de la membrane myocardique.
D. Garnier, N. Goupil, J. Nargeot, C. Ojeda et O. Rougier ..... 7 A

Étude en voltage imposé de l'action inotrope de l'acétylcholine sur la fibre myocardique.
D. Garnier, N. Goupil, J. Nargeot et C. Ojeda ..... 8 A

Stimulation par l'ouabaïne de la pompe à Na des oreillettes isolées de Cobaye.
T. Godfraind et J. Ghysel-Burton .. 8 A

Évaluation de la compliance du sartorius de grenouille au cours de la contraction isométrique.
F. Goubel ..... 8 A

Action des prostaglandines sur l'activité électrique et mécanique du muscle lisse utérin.
A. Grosset et J. Mironneau ..... 9 A

Action de A 23187 sur les mouvements intracellulaires du Ca^{++} dans la fibre musculaire.
K. Hainaut et J. E. Desmedt ..... 9 A

Effets de la vincristine (VCR) sur les potentiels miniatures à la jonction neuro-musculaire de grenouille.
C. Hort-Legrand et S. Métral ..... 9 A

Relation entre la vitesse de conduction des axones moteurs et la tension tétanique de leurs unités motrices dans les muscles *soleus*, *tibialis anterior*, *peroneus brevis* et *peroneus longus* chez le Chat.
L. Jami et J. Petit ..... 10 A

Hétérogénéité des unités motrices activant les organes tendineux de Golgi dans les muscles de la jambe chez le Chat.
L. Jami et J. Petit ..... 10 A

Métabolisme du cortisol par le myocarde. Étude *in vivo* et *in vitro*.
J. Kolanowski, Fr. Corcelle-Cerf et J. Lammerant ..... 10 A

Composantes du courant retardé de la fibre musculaire squelettique rapide de grenouille.
P. P. Koné et Cl. Bernard ..... 11 A

Rôle du sodium dans le contrôle du relâchement de l'ABRM.
G. Marchand-Dumont ..... 11 A

L'évolution temporelle d'enzymes associées aux transferts d'énergie dans le muscle strié en régénération.
G. Maréchal, L. Plaghki, G. Beckers-Bleuxy et M. van Schoor ... 11 A

Absence d'une différenciation statique-dynamique entre les unités motrices du biceps brachial.
B. Maton ..... 12 A

Répartition dans le temps des signes électromyographiques d'hyperexcitabilité, après ischémie locale chez l'Homme normal.
H. Monod, G. Renard et A. A. Audebert ..... 12 A

Relation entre mouvement et degré d'activité des sarcomères durant la secousse.
M. Pelnard-Considère et J. Guichard. 12 A

Utilisation du glucose exogène pendant l'exercice musculaire.
F. Pirnay, P. Lefebvre, M. Lacroix, A. Luyckx et F. Mosora ..... 13 A

Propriétés électriques passives des fibres de divers muscles squelettiques du Rat normal et carencé en thiamine.
J. Przybyslawski et J. Cheval ..... 13 A

Effets de la température sur la réponse mécanique des muscles squelettiques de Rat carencé en thiamine.
G. Reiss ..... 14 A

Fluorure et activité de type catalasique *in situ* du cœur de *Rana esculenta.*
B. Rybak, P. Boivinet et M. Meunier-Langris ..... 14 A

Étude en microscopie électronique de l'espace de diffusion du lanthane dans l'aorte isolée de Rat.
X. Sturbois et T. Godfraind ..... 14 A

Adaptation permanente à sa fonction de la longueur de la fibre du muscle squelettique.
J. C. Tabary, G. Tardieu et E. Huet de la Tour ..... 15 A

Comparaison du soléaire et du tibial antérieur chez le Chat : nombre de sarcomères, courbes force active-étirement du muscle désinséré et *in situ.*
C. Tardieu, J. C. Tabary, L. Gagnard et C. Tabary ..... 15 A

Constance de la longueur du sarcomère pour un angle donné pendant la croissance (Chat et Lapin).
C. Tardieu, C. Tabary et E. Huet de la Tour ..... 15 A

Influence du *p*H sur l'activité spontanée des fibres de Purkinje. Étude en voltage imposé.
P. P. van Bogaert, J. Vereekle et E. Carmeliet ..... 16 A

Les relations couple-angle du biceps en flexion et en supination.
J. van Hoecke, C. Perot et F. Goubel ..... 16 A

Neurophysiologie : Organisation motrice et comportement. Réunion spécialisée, Marseille, 27 et 28 février 1976.

Diversité des fibres musculaires innervées par un même motoneurone chez un Crustacé.
D. Angaut-Petit ..... 17 A

Mise en évidence d'une activité soutenue dans le nerf trijumeau du Rat immature.
H. Axelrad, R. Verley et A. Triller ..... 17 A

Programmes locomoteurs et organisation réflexe chez le Homard.
J. Ayers ..... 18 A

Détermination histophysiologique des fibres musculaires intrafusales et extrafusales innervées par les axones β dynamiques chez le Chat.
D. Barker, F. Emonet-Dénand, D. Harker, L. Jami et Y. Laporte .. 18 A

Étude intracellulaire des projections du noyau fastigial sur les neurones du noyau ventrolatéral (VL) du thalamus.
A. Bava et F. Cicirata ..... 18 A

Convergences paléocérébelleuse et néocérébelleuse sur les neurones thalamiques de la voie cérébello-thalamo-corticale.
A. Bava et F. Cicirata ..... 19 A

Activité unitaire, activité multiunitaire et programmation motrice : discussion à partir d'enregistrements unitaires obtenus dans le noyau ventral-latéral du thalamus du Chat.
M. Bénita, H. Condé, J. F. Dormont et A. Schmied ..... 19 A

Effets du refroidissement du noyau ventral-latéral du thalamus du Chat sur les temps de réaction d'un mouvement de flexion conditionné.
M. Bénita, H. Condé, J. F. Dormont et A. Schmied ..... 20 A

Contribution du noyau « prepositus hypoglossi » au contrôle de l'oculomotricité chez le Chat.
A. Berthoz et R. Baker ..... 20 A

Réflexes monosynaptiques et commandes toniques dans le triceps sural.
Z. Bouaziz, M. Bouaziz et M. Hugon ..... 20 A

Activités lentes électrocorticales évoquées chez l'Homme par des stimulations nociceptives.
N. Bruneau, F. Laffont, Ph. Jusseaume, C. Berthiaz et G. Lelord..... 21 A

Contrôle des mouvements antennaires de la Langouste par les proprioceptiers appendiculaires.
F. Clarac, D. Neil et J. P. Vedel ... 21 A

Maturation des connexions olivo-cérébelleuses chez le Rat blanc.
F. Crepel, J. Mariani et N. Delhaye-Bouchaud ..... 21 A

Influence de stimulations vestibulaires caloriques sur les réflexes du muscle court biceps chez l'Homme.
P. J. Delwaide, M. Juprelle et M. Cordonnier ..... 22 A

Influence de l'inertie sur le couplage agoniste-antagoniste au cours de mouvements volontaires de flexion ou d'extension de l'avant-bras.
N. Fiori-Savary et F. Lestienne .... 22 A

Dans des tâches oculo-manuelles, position et vitesse de l'œil et de la main sont-elles contrôlées par un même signal ?
G. M. Gauthier et J. M. Hofferer ... 22 A

Étude des perturbations comportementales chez le Rat irradié par un champ hyper-fréquence pulsé en bande X (9,4 GHz) par la technique de l'open-field.
J. Gillard, B. Servantie et G. Bertharion, A. M. Servantie, J. Obrenovitch et J. F. Perrin ..... 23 A

Activités rythmiques de neurones vestibulaires au cours du nystagmus.
K. Grant, J. P. Guéritaud, G. Horcholle-Bossavit et S. Tyc-Dumont ..... 23 A

Innervation des fibres musculaires intrafusales à chaîne par des collatérales d'axones moteurs de vitesse de conduction rapide, dans le muscle *peroneus tertius* du Chat.
D. Harker, L. Jami et Y. Laporte .. 24 A

Activité des motoneurones excitateur et inhibiteur au cours de l'habituation comportementale chez l'Écrevisse.
R. D. Hawkins et J. Bruner ..... 24 A

Influence des caractéristiques physiques de la contraction musculaire sur les phénomènes lents corticaux chez l'Homme.
P. Hazemann, S. Metral et F. Lille . 24 A

Effets comparés des refroidissements de l'aire visuelle primaire et du cortex moteur sur la réactivité des unités du noyau ventro-latéral à des stimulus lumineux chez le Chat.
M. F. Koszul, D. Richard et P. Buser. 25 A

Renouvellement de la taurine dans différentes zones du système nerveux de Rat.
J. M. Lefauconnier, P. F. Urban et P. Mandel..... 25 A

Réorganisation synaptique dans le cortex cérébelleux des souris mutantes « weaver » et « reeler ».
J. Mariani et F. Crepel ..... 25 A

L'ajustement postural associé à un mouvement de placement chez le Chat est-il de caractère inné ou acquis ?
J. Massion, J. E. Swett et M. Coulmance..... 26 A

Modulation par un propriocepteur péribuccal de l'activité œsophagienne centralement programmée chez la Langouste.
M. Moulins et F. Clarac..... 26 A

Activité phasique du cortex cérébelleux et suppressions transitoires du tonus musculaire pendant le sommeil lent.
J. Pellet ..... 26 A

Le territoire thalamique des afférences cérébelleuses chez le Macaque.
G. Percheron..... 27 A

Influence de la vision sur la compensation des effets posturaux de la labyrinthectomie.
P. Putkonen, J. H. Courjon, M. Jeannerod, A. Berthoz et F. Vital-Durand ..... 27 A

Les afférences rétino-tectales chez le Pigeon. Une étude morphologique descriptive et expérimentale.
J. Reperant et P. Angaut ..... 27 A

Perturbation du mouvement par la vibration musculaire chez l'Homme.
J. P. Roll, M. Lacour et M. Bonnet .. 28 A

Projections ascendantes labyrinthiques : résultats complémentaires au niveau cortical et thalamique.
M. Roucoux-Hanus et N. Boisacq-Schepens..... 28 A

Influences corticales des aires somatiques sur des neurones des noyaux pontiques chez le Singe.
D. G. Ruegg et M. Wiesendanger .... 28 A

Connexions entre le système nerveux central et le ganglion stomatogastrique chez la Langouste.
M. D. Russell ..... 29 A

Les mouvements associés dans l'apprentissage de la lecture.
D. Salel et V. Gabersek ..... 29 A

Évolution des mouvements oculaires obliques de l'enfant au cours d'une année scolaire.
D. Salel, N. Tchernia, N. Vaugeois et V. Gabersek..... 29 A

A propos de la fonction posturale du diaphragme chez l'Homme.
J. Skladal..... 30 A

Étude de l'organisation d'un rythme moteur.
A. Selverston ..... 30 A

Rôle de la vision périphérique dans le contrôle postural chez l'Homme.
J. Soechting et F. Lestienne..... 30 A

Effets du blocage réversible par refroidissement du noyau dentelé sur une performance visuo-motrice chez le Babouin. Résultats préliminaires.
E. Trouche, D. Beaubaton et A. Grangetto ..... 31 A

Particularités fonctionnelles d'un motoneurone assurant la liaison entre deux réseaux neuroniques centraux chez la Langouste.
J. P. Vedel et M. Moulins ..... 31 A

Données sur l'activation du générateur spinal de la locomotion par les voies noradrénergiques et par les afférences du réflexe de flexion.
D. Viala ..... 31 A

Dépression de messages spinaux ascendants suscités par l'activation des fibres C, lors de l'inhibition de la locomotion chez le Lapin.
G. Viala et D. Orsal ..... 32 A

Influence disfacilitatrice du système olivo-cérébello-bulbo-spinal sur les motoneurones de la moelle lombaire chez le Chat sous harmaline.
M. Weiss ..... 32 A

Endocrinologie. Réunion spécialisée, Paris, 7 et 8 mai 1976.

Modifications de la sécrétion de rénine du rein isolé et perfusé sous les actions d'un β-mimétique et d'un β-bloquant.
J.-L. Ader, J.-M. Suc et J.-P. Moatti. 33 A

Influence de la dénervation rénale sur la sécrétion de rénine chez le Chien éveillé.
G. Annat, B. Grandjean, E. Jarsaillon, M. Vincent et J. Sassard..... 33 A

Étude comparée du métabolisme hydrique de Rats normaux et en diabète insipide lors de la stimulations des β-récepteurs.
A. Auroiac, J. C. Dumas, J. Garigue, G. Roux et J. Azam-Traves..... 34 A

Régulation endocrinienne de la calcémie fœtale chez la Vache et la Brebis
J. P. Barlet, J. M. Garel, J. Lefaivre et C. Dardillat ..... 34 A

Recherches sur la maturation de l'ovocyte de *Xenopus laevis*.
R. Bellé, J. Marot, O. Mulner, C. Thibier et R. Ozon..... 34 A

ACTH et α MSH hypophysaires après un stress neurotrope.
G. Beraud, J. Kraicer et D. W. Lywood ..... 35 A

Contribution à l'étude de l'interaction thymus-testicules.
Binimbi-Massengo, P. Deschaux et R. Fontanges ..... 35 A

Régulation endocrinienne de la trophicité du placenta chez la Ratte.
P. Bischof, C. Kräyenbuhl et P. A. Desaulles..... 36 A

Réponse en gonadostimulines sériques après stimulation par la LH-RH chez l'homme.
D. Boucher, J. Hermabessière, G. Gaillard et M. Francannet..... 36 A

Régulation de la sensibilité de l'adényl-cyclase rénale à l'hormone antidiurétique.
D. Butlen et R. M. Rajerison..... 36 A

Sécrétion de l'insuline en réponse au glucose chez le Rat, le Loir et le Hérisson : influence de la température ambiante.
Ch. Castex, R. Donnio, R. Hoo-Paris et B. Ch. J. Sutter ..... 37 A

Recherche des hormones thyroïdiennes endogènes dans les neurones isolés du cerveau de jeunes Rats.
J. Clos, E. Vigouroux et J. Legrand. 37 A

Effet d'une inhalation prolongée d'éther par la Ratte gestante sur le taux de corticostérone dans le plasma maternel et fœtal.
A. Cohen ..... 37 A

Rythmes circadiens de la corticostérone plasmatique chez le rat exposé chroniquement à la chaleur à différentes ambiances thermiques.
M. Cure, J. L. Pequignot et B. Roussel 38 A

Immunocytologie ultrastructurale des cellules à prolactine, et des cellules somatotropes et gonadotropes de l'hypophyse de Bovins.
F. Dacheux et M. Dubois..... 38 A

Mise en évidence et caractérisation des récepteurs androgènes chez le Canard mâle.
J. Y. Daniel, F. Vignon, H. Rochefort et I. Assenmacher.... 38 A

Rôle des catécholamines centrales dans la réponse au stress de l'axe hypophysaire-interrénalien chez la Grenouille.
W. Dupont, Ph. Bourgeois, F. Leboulenger, H. Vaudry et R. Vaillant..... 39 A

Corrélations fonctionnelles supra-interrénaliennes chez la Grenouille verte.
W. Dupont, F. Leboulenger, Ph. Bourgeois et C. Delarue..... 39 A

Relations entre les effets hypoglycémiant, antilipolytique et hypophosphatémiant de l'hormone de croissance (GH) chez la ratte adulte.
D. Durand et M. Prelot..... 40 A

Influence des substrats gluconéogéniques et des graisses dans la régulation de la gluconéogenèse chez le Rat nouveau-né.
P. Ferre, J. P. Pegorier et J. Girard.. 40 A

Concentrations sanguines des substrats énergétiques, des hormones pancréatiques et de l'hormone somatotrope (STH) chez le Lapin nouveau-né.
P. Ferre, J. P. Pegorier, J. Girard, M. Gilbert, A. Kervran, M. Rieutort et R. Assan..... 40 A

Mécanisme de l'action dipsogénique intracrânienne de l'angiotensine II.
J. T. Fitzsimons et S. Nicolaïdis.... 41 A

Effet d'une freination cortico-surrénalienne sur le comportement du sportif et la réponse biologique à l'exercice submaximal.
J. P. Fouillot, P. C. Pesquiès, A. Duvallet, B. Vette et M. Rieu... 41 A

Corticostérone périnatale chez la Souris.
M. Gay, M. Dalle et P. Delost..... 41 A

Relation entre le taux de sérotonine dans l'encéphale et l'activité motrice spontanée de l'anguille.
G. Genot, Ph. Soulier et G. Chèze... 42 A

Hyperglycémie maternelle et glycogène hépatique fœtal selon l'âge et l'état endocrinien.
M. Gilbert et A. Jost..... 42 A

Influence de l'ouabaïne sur la liaison du ^{3}H-TRH et la réponse biologique induite au niveau d'un clone de cellules à prolactine de Rat (GH3).
D. Gourdji ..... 42 A

Les hormones neurohypophysaires chez *Phoxinus laevis* : premières modifications constatées lors du passage provoqué eau douce-eau de mer.
F. C. Holder et J. M. Guerne..... 43 A

Très haute sensibilité du bulbe aortique d'anguille à l'action de la vasotocine.
F. C. Holder et J. M. Guerne..... 43 A

Variations de l'insulinémie du Hérisson en hiver.
R. Hoo-Paris, Ch. Castex et B. Ch. J. Sutter ..... 43 A

Effets de l'épiphysectomie et de l'hémicastration précoces sur les taux de LH hypophysaire et plasmatique chez le Rat mâle impubère.
A. Hus-Citharel et W. Zurburg..... 44 A

Contrôle multihormonal du développement de la glucose-6-phosphatase hépatique chez le Rat.
R. Jacquot et J. M. Félix..... 44 A

Étude de la protéine de liaison de la 5α-dihydrotestostérone (5α DHT) et de la testostérone dans le tractus génital mâle (bélier).
B. Jegou, J. L. Dacheux, M. Terqui et D. H. Garnier..... 44 A

Auto-administration hormonale chez le Rat.
J. Jouhaneau et M. Jouhaneau..... 45 A

Variations nycthémérales des hormones hypothalamiques LRH et TRH chez le Rat mâle ; corrélations avec les hormones hypophysaires LH, FSH, TSH, PRL et GH.
B. Kerdelhué, M. Valens, Y. Langlois et M. de Buzelet..... 45 A

Réponse des cellules corticosurrénales humaines à l'ACTH et à l'AMP cyclique (AMPc).
J. Kolanowski et J. Crabbé..... 46 A

Modification progressive du métabolisme des stéroïdes testiculaires au cours de l'administration prolongée de gonadotrophines (HCG) chez le Rat.
E. Lacroix, W. Eechaute et I. Leusen. 46 A

Taux de catécholamines circulantes chez deux poissons téléostéens, l'anguille et la carpe.
Y. M. Le Bras, M. Peyraud-Waitzenegger et I. Motelica-Heino..... 46 A

Effets de la thyroxine à doses physiologiques sur le développement du cervelet chez le Rat.
J. Legrand, J. Clos, C. Favre, C. Legrand, A. Rabié et M. Selme-matrat..... 47 A

Caractéristiques du métabolisme du cortisol chez un poisson Téléostéen, l'Anguille (*Anguilla anguilla* L.).
J. Leloup-Hatey et A. Hardy..... 47 A

Variations des hormones thyroïdiennes circulantes chez un Sélacien et des Téléostéens en fonction de l'évolution génitale et de la salinité du milieu.
J. Leloup, G. Brichon et A. Hardy .. 48 A

Perte de poids, matériaux énergétiques plastiques et glucagon, au cours du jeûne de mue chez le Manchot royal.
Y. Le Maho et R. Assan ..... 48 A

L'insulinosécrétion prandiale chez le Rat diabétique rétabli par la greffe de pancréas fœtaux.
J. Louis-Sylvestre ..... 48 A

Incidence des perturbations hypothalamiques d'origine endocrinienne sur la fonction urinaire.
J. Maniey, G. Colin, P. Le Ruz, P. Guicheney et P. Mondine..... 49 A

L'action de la théophylline sur l'activité électrique des cellules β des îlots pancréatiques.
H. P. Meissner ..... 49 A

Action de l'hypophysectomie sur les cellules épithéliales thymiques.
G. Morel, P. Deschaux et R. Fontanges ..... 49 A

Effets de traitements chroniques par l'isopropyl-noradrénaline sur le tissu adipeux brun du Rat.
G. Mory, D. Ricquier et Ph. Hémon.. 50 A

La glycogénolyse insulinique chez la Carpe : mise en évidence d'une voie γ-amylasique pour la dégradation du glycogène hépatique.
J. C. Murat et C. Castilla..... 50 A

Réponse testiculaire à l'implantation de peinture radioluminescente dans l'hypothalamus de la Caille.
J. Oliver et J. D. Baylé..... 50 A

Régulation des sécrétions de prolactine et de MSH chez l'Anguille.
M. Olivereau ..... 51 A

Mise en évidence de récepteurs membranaires à l'adrénaline au niveau de l'adipocyte de Lapin.
C. Pejoan et T. Desbals..... 51 A

Androgènes de la période périnatale chez le Cobaye.
G. Pelardy ..... 51 A

Bilan hormonal au cours de l'acclimatement au froid chez l'homme.
P. C. Pesquies, J. L. Poirier, Ch. Bouteillier et J. Timbal..... 52 A

Action de l'ACTH sur les protéines du foie chez le Rat surrénalectomisé.
V. M. Petrovic, M. Vrbaski et G. Cvijic ..... 52 A

Effets des catécholamines sur la pression partielle d'oxygène du sang artériel chez l'Anguille.
M. Peyraud-Waitzenegger et Cl. Peyraud..... 52 A

Action des hormones thyroïdiennes sur la multiplication des adipocytes chez le Rat.
L. Picon et C. Levacher..... 53 A

Mécanismes hormonaux de la régulation du rythme œstral par le noyau ventro-médian chez la ratte.
S. Plas-Roser, D. Chateau et Cl. Aron 53 A

Mise en évidence d'une activité de type LH dans l'hypophyse d'embryon mâle de Souris en fin de gestation : étude *in vitro*.
G. Pointis et J. A. Mahoudeau..... 54 A

Évolution des androgènes testiculaires au cours du développement fœtal chez le Cobaye.
N. Rigaudière ..... 54 A

Évolution des androgènes surrénaliens au cours de la puberté chez le Cobaye.
A. Robert et P. Delost..... 54 A

Effets d'un promoteur de la transformation maligne, le 12-0 tétradecanoyl-phorbol-13-acétate sur les taux de nucléotides cycliques dans les cellules embryonnaires de Rat cultivées *in vitro*.
C. Rochette et M. Castagna..... 55 A

Régulation intrafolliculaire de l'iodation pendant l'établissement du goitre colloïde.
J. B. Rognoni et C. Simon..... 55 A

Cortex surrénal et action lutéotrope des œstrogènes au cours du cycle œstral de la ratte.
J. Roos, S. Plas-Roser, M. Roos et Cl. Aron ..... 55 A

Fixation spécifique de l'angiotensine II sur les membranes basales glomérulaires de Rat.
J. Sraer, L. Baud et R. Ardaillou... 56 A

Modalités d'action de la testostérone sur la croissance du cartilage condylien (I — *in vivo*).
J. Stutzmann et A. Petrovic..... 56 A

Modalités d'action de la testostérone sur la croissance du cartilage condylien (II — en culture organotypique).
J. Stutzmann et A. Petrovic..... 56 A

Rythme nycthéméral de la corticostéronémie chez le Rat soumis à des déphasages externes répétés de type « 3 × 8 ».
A. Szafarczyk, J. Nouguier-Soulé et I. Assenmacher ..... 57 A

Comparaison entre les effets de la lésion du système du raphé mésencéphalique et ceux de la PCPA sur la neurosécrétion hypothalamique antérieure du Rat.
A. M. Tangapregassom, M. J. Tangapregassom et A. Soulairac. 57 A

Évolution chronologique de l'action de la PCPA sur la neurosécrétion hypothalamique antérieure du Rat.
A. M. Tangapregassom, M. J. Tangapregassom et A. Soulairac. 57 A

Dosage radio-immunologique des œstrogènes ovariens chez la lapine impubère.
M. de Turckheim, M. Berger, Ch. Jean-Faucher, G. Veyssière et Cl. Jean..... 58 A

Mise en évidence d'une protéolyse de type enzymatique de l'hormone mélanotrope (αMSH) par les tissus du Rat.
H. Vaudry, M. C. Trochard, C. Oliver, R. Usategui et R. Vaillant..... 58 A

Évolution de la testostérone testiculaire et plasmatique chez le fœtus de Lapin.
G. Veyssière, M. Berger, Ch. Jean-Faucher, M. de Turckheim et Cl. Jean..... 58 A

Pression artérielle et système rénine-angiotensine-aldostérone chez le Rat à diabète insipide héréditaire (Brattleboro).
A. Zebidi, B. Martin, D. Grafmeyer, M. Vincent et C. Gharib..... 59 A

Réunion non spécialisée. Clermont-Ferrand, 1er-4 juillet 1976.

Modifications fonctionnelles et circulatoires de reins isolés et perfusés sous les actions d'un β-mimétique et d'un β-bloquant.
J.-L. Ader, J. Fabre, T. Tran Van et J.-M. Suc..... 61 A

Acides gras libres et insuline plasmatiques chez le Spermophile (« Citellus tridecemlineatus ») au cours du cycle annuel.
L. Ambid, D. Abadie et P. Bouissou. 61 A

Mise au repos de la médullo-surrénale précédant l'hypothermie induite par suppression de l'alimentation chez un hibernant, le Lérot (Eliomys quercinus L.).
L. Ambid et R. Montoya ..... 62 A

Action de l'hormone de libération des gonadostimulines (LH-RH) chez le Rat mâle.
M. André, D. Boucher, G. Grizard et Ph. Thieblot ..... 62 A

Origine des projections directes du cortex sensorimoteur à la moelle cervicale chez le Chat.
J. Armand et R. Aurenty ..... 62 A

Comparaison des réponses vasculaires rénales et fémorales aux prostaglandines.
M. Astoin ..... 63 A

Effet des inhibiteurs de synthèse des prostaglandines sur les contractions de muscles gastro-intestinaux.
M. Astoin..... 63 A

Étude *in vivo* chez le Rat de la captation hépatique du lactate et de l'alanine en fonction du taux protéique de la ration.
J. Aufrere, C. Demigne et C. Remesy. 63 A

L'influence de la stimulation des récepteurs adrénergiques sur le métabolisme hydrique de rats normaux et de rats en diabète insipide.
A. Auriac, J. C. Dumas, J. Garigue, J. Mohring et G. Roux ..... 64 A

Nouvelles expériences sur l'action antivasoconstrictrice rénale de la prostaglandine PGE_1.
G. Barac..... 64 A

Influence de quelques dérivés de la vitamine D sur la calcémie de la Vache parturiente.
J. P. Barlet ..... 65 A

Modifications de l'activité des nerfs phréniques et intercostaux par stimulation des voies corticales descendantes et des structures sous-corticales.
M. Bassal et A. L. Bianchi ..... 65 A

Glutamine synthétase, glutamyltransférase et glutamyltranspeptidase dans le rein de l'Homme, du Chien et du Rat.
G. Baverel, G. Lemieux, P. Vinay et A. Gougoux ..... 65 A

Effet du fluoroacétate sur l'inhibition de l'ammoniogenèse rénale par les corps cétoniques et les acides gras chez le Chien.
G. Baverel, G. Lemieux, P. Vinay et A. Gougoux ..... 66 A

Effets de la température et de la pression hydrostatique *per se* sur la durée d'anesthésie d'un Poisson : mise en évidence d'un « reversal effect ».
A. Belaud, L. Barthélémy et C. Peyraud ..... 66 A

Évolution de la réponse testiculaire à HCG chez le Lapin impubère.
M. Berger, Ch. Jean-Faucher, M. de Turckheim, G. Veyssière et Cl. Jean ..... 67 A

Activité immunologique « β-MSH » dans l'hémodialyse chronique.
X. Bertagna, M. Donnadieu, J. M. Idatte et F. Girard ..... 67 A

Autogreffe parathyroïdienne et évolution de la pression artérielle chez le Rat au cours du traitement minéralocorticoïde.
A. Berthelot et A. Gairard ..... 67 A

Teneurs tissulaires en AMP et GMP cycliques chez le Rat ; effets de l'adaptation au froid.
R. Bertin et M. Terrier..... 68 A

Influence de divers facteurs sur l'augmentation de la consommation d'oxygène du diaphragme de Rat sous l'effet de la noradrénaline *in vitro*.
R. Biron et A. Dittmar ..... 68 A

Évolution des réponses comportementales à des stimulations visuelles chez le Chaton nouveau-né.
S. Bloch et C. Martinoya..... 68 A

Comparaison entre les effets exercés *in vivo* et *in vitro* par le sodium sur l'absorption intestinale du glycocolle chez la Truite (Salmo gairdnerii R.).
G. Bogé, A. Rigal et G. Pérès ..... 69 A

Effets de l'ingestion d'azote non protéique sur le glucose et les acides gras non estérifiés plasmatiques chez le Mouton.
R. Boivin et J. Bost..... 69 A

Influence de la nature et des quantités des graisses alimentaires, de la durée de leur administration, sur la répartition selon leur taille des lipoprotéines lymphatiques de très basse densité.
M. Boquillon, R. Paris et J. Clément.. 70 A

Ganglion spinal et dépolarisation des fibres afférentes. I. — Électrophysiologie.
M. Bouaziz, Z. Bouaziz et M. Hugon. 70 A

Ganglion spinal et dépolarisation des fibres afférentes. II. — Pharmacologie.
M. Bouaziz, Z. Bouaziz et M. Hugon. 70 A

Codage des proximités olfactives : comparaison des réponses unitaires du bulbe olfactif et du noyau olfactif antérieur.
M. Boulet, G. Daval et J. Leveteau... 71 A

Évolutions comparées de la progestéronémie, de l'aldostéronémie, de la kaliémie et de la natrémie au cours de la gestation chez la Brebis.
L. Boulfekhar et R. Brudieux ..... 71 A

Influence de produits hypolipémiants (clofibrate et procétofène) sur le métabolisme des chylomicrons chez le Rat.
A. M. Bourdeaux et R. M. Paris.... 71 A

Interactions de l'œstradiol, de la progestérone et de la testostérone sur le conduit génital de la Caille.
E. Brard et C. Laugier ..... 72 A

Méthylations des acides nucléiques au cours du cycle cellulaire des fibroblastes BHK 21 asparagine-dépendants.
B. Bugler, O. Bertaux et R. Valencia. 72 A
Étude comparative de l'effet Bohr de l'hémoglobine adulte et fœtale.
E. Bursaux, B. Teisseire et C. Poyart ..... 73 A
Nouvelle méthode de détermination de la concentration hépatique de la brome sulfone phtaléine.
P. Cacheux et J. Vanlerenberghe .... 73 A
Étude de l'affinité de l'oxygène pour l'hémoglobine en milieu He-O_2 normobare.
F. Camus, A. M. La Torre et H. Guénard ..... 73 A
Variation des paramètres cardio-respiratoires en fonction de P_{IO_2} et du volume inspiré au cours d'apnées effectuées à l'état stable d'un exercice musculaire.
J. Carles, M. Chaussain, F. Camus, J. Dessertenne et A. Teillac ..... 74 A
Études comparées de l'effet des acides gras ramifiés sur le cycle du GABA. Inhibition de la semi-aldéhyde succinique déshydrogénase de cerveau de Rat et de cerveau humain.
C. Cash, L. Ciesielski et P. Mandel.. 74 A
Modulation de l'activité du bulbe olfactif en fonction de la signification des odeurs chez le Rat.
M. Cattarelli, J. Pager et J. Chanel.. 74 A
Un neurone rythmique d'Aplysia prédisposé aux dépolarisations paroxysmales.
N. Chalazonitis ..... 75 A
Voltage clamp : saisie et traitements préliminaires des données en temps réel ; stockage pour exploitation en temps différé.
S. Charles..... 75 A
Échanges gazeux respiratoires en milieu He-O_2 normobare.
M. Chaussain et H. Guénard ..... 75 A
Les pointes intercritiques dans l'épilepsie expérimentale.
P. Chauvel, J. Louvel et R. Pumain... 76 A
Rôle respectif des afférences trigéminales, glossopharyngiennes et vagales dans le déclenchement de la déglutition.
G. Ciampini et A. Jean ..... 76 A
Réponse des corticosurrénales du Rat au stress, au cours des premières heures de la vie post-natale.
Ph. Corbier..... 76 A
Régulation du métabolisme azoté chez la Carpe dénutrie : essai d'interprétation.
Y. Creach, M. F. Eymes-Gaillardon et G. Bouche ..... 77 A
Étude chez le singe de la réponse dynamique des nocicepteurs polymodaux à des stimulations thermiques cutanées.
S. Croze et R. Duclaux ..... 77 A
La pinéalectomie chez le fœtus de Rat. Résultats préliminaires.
A. Dale, D. Boucher et M. André ... 77 A
Réactions cardio-respiratoires à un exercice sous-maximal de sujets africains porteurs d'une hémoglobine anormale (AS, AC, SC).
G. Danon, F. Boutros-Toni et Y. Dosso ..... 78 A
Capacité de diffusion pulmonaire de l'oxyde de carbone de sujets africains ayant une hémoglobine normale (AA).
G. Danon et Y. Dosso ..... 78 A
Le système histiocytaire des capillaires du cortex surrénal du Rat. Étude en fonction de l'âge.
M. Dauvergne et S. Idelman ..... 79 A
Évaluation dans le foie de Rat du risque génotoxique présenté par un pesticide organophosphoré : le parathion.
F. Decloitre ..... 79 A
Stimulation quantitative des neurorécepteurs olfactifs : relations concentration-réponse.
J. Cl. Delaleu, D. Villefranche, M. F. Revial et A. Holley ..... 79 A
Modifications de la réponse ventilatoire à l'hypercapnie transitoire par le blocage vagal (Lapin anesthésié).
S. Delpierre, C. Guillot, Y. Jammes et C. Grimaud ..... 80 A
Obstructions lobaires et pressions transpulmonaires.
M. Desmedt, A. Zidulka, N. R. Anthonisen et K. P. van deWoestijne..... 80 A
Passage de cellule à cellule de molécules fluorescentes injectées par pression dans des fibres cardiaques de Mammifères.
J. Delèze ..... 80 A
Variations de la concentration du 2, 3-diphosphoglycérate chez la femme enceinte.
Ph. Denis, J. Féret, P. Pasquis, E. Weisang et R. Lefrançois..... 81 A

Vasodilatateurs, vasoconstricteurs et libération de rénine *in vitro*.
E. Desaulles et J. Schwartz ..... 81 A
Effets d'une irradiation céphalique γ sur les activités corticales du Lapin au cours de l'ontogenèse.
A. M. Desroches, D. Chapelle et P. Laget ..... 81 A
Influence de la chaleur localisée sur la vitesse de débit dans les artères de distribution.
J. F. Dessange, M. Chauveau et R. Lemaire..... 82 A
Étude de la perception du renforcement intracérébral chez le Rat.
Ph. de Witte, M. Wijns-Hodru et B. Meersseman ..... 82 A
Influence des conditions de perfusion sur la concentration en catécholamines du cœur isolé de Rat.
J. P. Didier, J. Klepping, J. C. Guilland, D. Moreau et M. Malval ..... 83 A
Un dispositif à thermoconductivité pour l'étude de l'irrigation sanguine tissulaire.
A. Dittmar, J. Seylaz, E. Pinard et A. Birer ..... 83 A
La conduction auriculo-ventriculaire chez le Chien non narcosé.
P. Duchêne-Marullaz, G. Gueorguiev, J. P. Kantelip et R. Delaigue ..... 83 A
Effets du baryum sur les neurones de Mollusques : analyse en voltage imposé.
C. Ducreux et M. Gola..... 84 A
Influence de différents régimes lipidiques sur les performances et le métabolisme du cœur isolé perfusé de Rat.
C. Duciel, D. Moreau, J. P. Didier et J. Lecerf ..... 84 A
Dynamique des corticostéroïdes plasmatiques, chez la Grenouille verte.
W. Dupont, Ph. Bourgeois et F. Leboulenger ..... 84 A
Activité œstrogénique pendant la progestation chez le Blaireau européen.
B. Dutourné et M. Mondain-Monval.. 85 A
Action de la noradrénaline sur le contrôle chémoréflexe de la ventilation pulmonaire chez l'Homme.
J. P. Eclache, R. Flandrois, M. H. Mayet, J. Riffat, R. Favier et J. M. Pequignot ..... 85 A
Dimorphisme sexuel surrénalien de la cinétique de la réponse au stress chez le Cobaye à la puberté.
A. El Hani et P. Delost..... 85 A
Réduction par le NN-diméthylbiguanide de la stéatose hépatique engendrée chez le Rat par des régimes lipidiques.
B. Estève et G. Marquié..... 86 A
Effet de l'alimentation intra-gastrique au long cours chez l'Homme.
M. Fantino..... 86 A
Observations éthologiques du comportement de toilettage chez le Rat blanc.
P. Feyereisen ..... 86 A
Détermination cycle par cycle de la composition du gaz alvéolaire moyen expiré.
E. Florentin, Ph. Gauge, P. Desfonds, B. Chambille et J. Y. Durand..... 87 A
Relations entre quelques valeurs remarquables du gaz expiré.
E. Florentin, Ph. Gauge, P. Desfonds et J. Y. Durand ..... 87 A
Homéostasie glucidique chez le Chien médullo-surrénalectomisé au cours de l'exposition aiguë au froid.
J. Forichon, M. J. Jomain, G. Dallevet et Y. Minaire..... 88 A
Étude de la relation entre la consommation d'oxygène maximale et la distance maximale parcourue au cours d'un test de durée constante.
J. P. Fouillot, D. Barrault et M. Schlotterer..... 88 A
Recyclage global du glucose chez le Rat : effet du jeûne.
A. Freminet, L. Leclerc et M. Gentil ..... 88 A
Épreuve d'hyperglycémie provoquée en ambiance chaude chez l'Homme.
H. Freund, M. Irondelle et P. Gendry ..... 89 A
Stimulation lumineuse et réponses unitaires pinéales dans le SNC de la Grenouille.
F. Gaillard, C. Mironneau et G. Galand ..... 89 A
Influence de modifications locales de la circulation sur le métabolisme lipidique.
F. Gallouin, G. Demaux et H. Le Bars..... 89 A
Propriétés cardio-antiarythmiques du chlorhydrate d'amiodarone. Étude électrophysiologique.
Y. M. Gargouil, A. Sassine, D. Sureau et M. D. Payet..... 90 A
Connaissance des types cellulaires intervenant dans la sécrétion gastrique chez le Poisson-chat.
N. Gas et J. Noaillac-Depeyre..... 90 A

Étude du développement de la fonction pulmonaire au cours des retards de croissance.
Cl. Gaultier, M. Gourmelen, M. Boule et F. Girard ..... 91 A

Aldostérone périnatale chez la Souris
M. Gay, M. Dalle et P. Delost ..... 91 A

Les réflexes corticaux dans l'épilepsie expérimentale.
Y. Gioanni J. Louvel et M. Lamarche ..... 91 A

Effet inhibiteur de la région sensorielle somatique sur des neurones de la région supragenouillée, révélé grâce à l'application de glutamate par ionophorèse.
J. M. Godfraind ..... 92 A

Effets du baryum sur les neurones de Mollusques : induction d'ondes paroxysmales.
M. Gola et C. Ducreux ..... 92 A

Activité électromyographique du sphincter anal interne chez le Chat.
J. Gonella et M. Bouvier ..... 92 A

Les synergies musculaires au cours de la prono-supination.
F. Goubel, F. Lestienne, B. Maton et J. Van Hoecke ..... 93 A

Influence du jeûne, de la reproduction et de la mue sur le taux des métabolites plasmatiques chez le Manchot empereur.
R. Groscolas et J. Bézard ..... 93 A

Effets comparés de l'oxygène normobare et hyperbare sur les lésions gastriques par réserpine chez le Rat.
F. Guérrin, H. Robin, Y. Riou et P. Coustenoble-Ruyant ..... 94 A

Effets des injections de noradrénaline et d'acétylcholine dans le complexe amygdalien sur la libération des hormones posthypophysaires.
Y. Guerne et F. Stutinsky ..... 94 A

Localisation cellulaire de l'ATPase Na^+—K^+— dépendante et des enzymes du métabolisme des sulfatides dans le rein de Lapin.
J. J. Helwing, A. Farooqui, J. Pieringer, L. Sarliève, R. Pieringer et P. Mandel ..... 94 A

Influence de la lumière sur l'activité épiphysaire de la Caille après lésion de l'habénula.
S. Herbuté et J. D. Baylé ..... 95 A

Projection des neurones inspiratoires bulbaires sur les motoneurones phréniques et intercostaux.
G. Hilaire et R. Monteau ..... 95 A

Étude de la sécrétion insulinique du Hérisson en hibernation.
R. Hoo-Paris, Ch. Castex et B. Ch. J. Sutter ..... 95 A

Effets pré- et postsynaptiques de la 4-aminopyridine.
B. Hué, M. Pelhate, J. J. Callec et J. Chanelet ..... 96 A

Expériences préliminaires à la scintigraphie surrénalienne.
S. Idelman. R. Elkaim et A. Verain. 96 A

Didactique de la théorie générale des systèmes, en physiologie. Exemple illustré : l'homéostasie respiratoire.
C. Jacquemin ..... 96 A

Relations entre régime ventilatoire calme et sensibilité des chémorécepteurs artériels au stimulus CO_2 chez l'Homme.
Y. Jammes, C. Guillot, S. Delpierre et Ch. Grimaud ..... 97 A

Effet d'un anti-œstrogène (MER-25) sur l'embryogenèse mammaire de la Souris.
Ch. Jean-Faucher, M. Berger, M. de Turckheim, G. Veyssière et Cl. Jean ..... 97 A

Modalités d'action des extraits totaux de *Byrsocarpus* C. (connaracées) sur l'activité électrique cardiaque.
L. Johnson, P. Ducouret et M. Walden ..... 97 A

Quelques aspects de la néoglucogenèse chez le Cobaye.
M. Jomain-Baum et R. W. Hanson .. 98 A

Influence de la caféine sur l'activité électro-mécanique induite par la noradrénaline sur le myocarde dépolarisé de Rat.
J. Jourdon, J. Dietrich et J. Diacono . 98 A

Sécrétion des corticostéroïdes au cours de l'année chez le Rat des sables (Psammomys obesus).
F. Khammar, Z. Amirat et R. Brudieux ..... 98 A

Corrélation entre activité dopamine β-hydroxylase et taux des catécholamines plasmatiques au cours de l'exercice musculaire.
J. Klepping, J. C. Guilland, B. Claveyrolas, R. Truchot et L. Dussere ..... 99 A

Contrôle hypophysaire du transport de l'iode à travers la paroi du sac vitellin de l'embryon de Poulet.
F. Lachiver, N. Daugeras et F. Boulu ..... 99 A

Induction de lysosomes hépatiques après traitement par la PR-toxine.
C. Lafarge-Frayssinet, G. Bertin, M. Jemmali et C. Frayssinet ..... 99 A

Nouvelle méthode de détermination de l'impédance du système respiratoire.
F. J. Làndsér, J. Nagels, M. Desmedt, L. Billiet et K. P. van de Wæstijne .. 100 A

Action du benzoate d'œstradiol sur le magnum de Caille. Évidence biochimique de deux types de réponses selon la dose employée.
C. Laugier et E. Brard ..... 100 A

Modifications morphologiques et physiologiques consécutives à l'ablation partielle de la graisse brune chez le Rat.
M. C. Laury ..... 100 A

Effets dépresseurs de la morphine sur la transmission des messages nociceptifs au niveau de la corne dorsale de la moelle chez le Rat spinal, traité ou non par la pCPA.
D. Le Bars, J. P. Rivot, D. Menétrey et G. Guilbaud ..... 101 A

Mesures dynamiques des variations de rayon artériel *in vivo*.
B. Levy, A. Leblanc, M. Xhaard, E. Flotats et B. Guerrero ..... 101 A

Hyperalaninémie et variations glucose-lactate au cours de l'hypoxie aiguë.
L. Leclerc, E. Bursaux, A. Fréminet et C. Poyart ..... 102 A

Effets précoces des hormones thyroïdiennes sur la synaptogenèse dans le cervelet du Rat.
C. Legrand, J. Clos et M. Selme-Matrat ..... 102 A

Variations de l'activité ATPasique Ca-dépendante dans le placenta de Rate.
C. Legrand, A. Rabié, J. M. Rouanet et P. Besançon ..... 102 A

Propriétés électriques des fibres musculaires toniques et phasiques des muscles fléchisseurs abdominaux chez l'Écrevisse.
J. Lehouelleur et J. Bruner ..... 103 A

Hormones thyroïdiennes circulantes des prochordés et des vertébrés inférieurs.
J. Leloup, G. Brichon et A. Hardy... 103 A

Rythme circannuel de l'activité interrénalienne chez l'Anguille, Anguilla anguilla.
J. Leloup-Hatey et A. Hardy..... 103 A

Évaluation des paramètres rhéologiques dans les artères de distribution.
R. Lemaire, J. F. Dessange et M. Chauveau ..... 104 A

Influence de la fatigue sur la compliance-série du muscle isolé.
G. Lensel et E. Pertuzon ..... 104 A

Fistule chronique de la poche gastrique totale isolée *in situ* et composition ionique du suc gastrique chez le Rat.
Le van Hung et Cl. Andrieux-Domont. 104 A

Déclenchement de la sudation lors d'expositions à des rampes de température d'air.
J. P. Libert, A. Hoeft, J. J. Vogt et V. Candas ..... 105 A

Relations entre les états acide-base extra- et intracellulaire dans l'acidose de l'hibernation.
A. Malan, F. Daull et J. L. Rodeau. 105 A

Les protéines contractiles du gastrocnémien de Grenouille en régénération.
G. Maréchal, L. Plaghki et G. Berckers-Bleukx ..... 105 A

Action hypocalcémiante initiale de l'hormone parathyroïdienne. Évolution de l'AMPc tissulaire chez le Rat.
C. Marnay-Gulat, A. Youyou, A. Labitte et Y. Raoul ..... 106 A

Stimulation érythropoïétique et mobilisation lipidique entraînées par le cholestérol chez le Lapin. Influence de l'âge.
G. Marquié..... 106 A

Cinétique des pertes de K^+ après arrêt des transports actifs dans le cœur de Rat perfusé et mis au repos par la procaïne.
Ch. Marx et S. Barlier ..... 107 A

Estimation du taux de sécrétion de la thyroxine chez le Blaireau. Variations saisonnières.
D. Maurel ..... 107 A

Enregistrements unitaires au niveau de la corne dorsale de la moelle chez le Chat en préparation semi-chronique.
D. Menétrey et J. P. Rivot ..... 107 A

Barosensibilité et activité électromyographique de frisson.
P. Meunier, A. Rochas et M. Schmitt. 108 A

Étude chez le Chien éveillé de l'activité unitaire des fibres efférentes vagales destinées à l'antre gastrique.
J. P. Miolan et C. Roman ..... 108 A

Mécanismes contrôlant l'activité contractile du myomètre en présence d'ocytocine et des prostaglandines.
J. Mironneau et A. Grosset ..... 108 A

Relations statistiques entre les différentes phases de veille et de sommeil chez le Rat.
P. Monmaur, O. Houcine et J. Delacour ..... 109 A

Action de l'aflatoxine B_1 sur la transcription et la traduction dans le foie de Souris.
Y. Moulé ..... 109 A

Évaluation quantitative de la fragilité osmotique des érythrocytes humains normaux et pathologiques.
G. Nahas, G. Hyman, W. Lou et M. L. Tannières (Mlle) ..... 109 A

Métabolisme protéique chez le Rat carencé en vitamine A. IV. — Vitesse de renouvellement des protéines et de l'ARN hépatique.
J. F. Narbonne, M. Daubèze, M. Bourdichon et J. Blaizot ..... 110 A

Métabolisme protéique chez le Rat carencé en vitamine A. V. — Analyse cinétique de la protéosynthèse *in vivo* dans les muscles squelettiques.
J. F. Narbonne, M. Daubèze, J. Bonmort et J. Blaizot ..... 110 A

Étude électromyographique du rectum et du sphincter anal interne chez l'Homme au cours du réflexe recto-sphinctérien inhibiteur.
B. Naudy, F. Ranieri, J. Salducci et H. Monges ..... 111 A

Réponses testiculaires à des implants hypothalamiques de sels radioluminescents de différentes longueurs d'onde.
J. Oliver et J. D. Baylé ..... 111 A

Mécanismes sérotoninergiques impliqués dans les phénomènes d'analgésie obtenus par stimulation électrique du tronc cérébral chez le Chat.
J. L. Oliveras, Y. Hosobuchi, G. Guilbaud et J. M. Besson ..... 111 A

Répercussions de l'ingestion d'un antioxygène alimentaire, le BHT, sur le métabolisme de l'acide ascorbique et de la vitamine A chez le Rat.
G. Pascal, Y. Hitier et T. Terroine .. 112 A

Valeurs normales de la compliance pulmonaire dynamique chez l'Homme.
P. Pasquis, Ph. Denis, M. F. Hellot et R. Lefrançois ..... 112 A

Mesure des seuils olfactifs humains des n-alcanes de C12 à C18 et des n-thiols de C4 à C12. Contribution à la connaissance du mécanisme de la stimulation olfactive.
F. Patte, P. Punter et E. P. Koster .. 112 A

Effets de la surrénalectomie et de l'administration d'hydrocortisone sur l'activité adénylate cyclase de membranes de cellules adipeuses de Lapin.
C. Péjoan, B. Desbals et P. Desbals. 113 A

Caractéristiques de l'inhibition de la conductance potassique activable par les aminopyridines.
M. Pelhate, B. Hué, M. Lony et J. Chanelet ..... 113 A

Influence du sexe sur la survie en hypoxie aiguë ou en atmosphère d'oxyde de carbone de cailles ou de rats adultes..... 113 A

L'électromyogramme de surface en tant que signal d'excitation du muscle.
E. Pertuzon et G. Comyn ..... 114 A

Influences réciproques de la pression partielle d'oxygène dans le sang ($P_{A_{O_2}}$) et de l'activité ventilatoire chez le Poisson, en conditions normoxiques et hyperoxiques.
M. Peyraud-Waitzenegger, L. Barthelemy, C. Peyraud et A. Belaud..... 114 A

Évolution postnatale de l'élimination urinaire des catécholamines chez l'enfant.
L. Peyrin, Y. Dalmaz et J. F. Cier .. 114 A

Modifications des activités digestives et métaboliques du jéjunum au cours des perfusions de saccharose chez les rats en phase d'hypertrophie compensatrice du foie.
Phan Hoang Huan et Le van Hung ... 115 A

Les mécanismes de l'efficacité élevée du transfert de CO_2 dans les poumons d'Oiseaux.
J. Piiper, M. Meyer et P. Scheid..... 115 A

Comportement alimentaire du rat adapté au froid.
R. Porter et F. de Marco ..... 115 A

Étude expérimentale de l'acide folique dans la gestation au moyen d'un apport limité en donneurs de méthyl (acide folique et méthionine).
G. Potier de Courcy, J. Bujoli et Th. Terroine ..... 116 A

Caractéristiques dynamiques de capteurs différentiels de pression, utilisés en physiologie respiratoire.
P. A. Proulx, A. Harf et G. Atlan . 116 A

Sensibilité des voies biliaires. Étude unitaire des récepteurs splanchniques et vagaux.
F. Ranieri, J. Crousillat et N. Mei . 116 A

Activités électrique et mécanique de la fibre musculaire squelettique en présence d'ions baryum.
G. Raymond, D. Potreau et C. Bernard ..... 117 A

Nouvelles données sur la discrimination d'odeurs par les neuro-récepteurs olfactifs de la Grenouille.
M. F. Revial, A. Duchamp et A. Holley ..... 117 A

Rôle de l'adrénaline sur la répartition des débits vasculaires sous diverses conditions hémodynamiques.
M. Rieu, M. Suarez et D. Wassermann ..... 117 A

Évolution d'une préparation neurocardiaque isolée chez l'Escargot. Rôle de l'innervation sur l'entretien de l'activité du cœur.
J. Ripplinger et M. Bey ..... 118 A

Évolution du taux de clairance métabolique de la testostérone au cours de la puberté chez le Cobaye.
A. Robert, J. F. Jarrige et G. Lac .. 118 A

Ion citrique et élimination urinaire du magnésium chez le Chien.
J. Roelandts et G. Barac..... 118 A

La commande orthosympathique du sphincter œsophagien inférieur : voies et mécanismes d'action.
C. Roman, J. P. Niel et J. Gonella..... 119 A

Rôle possible du cervelet dans le contrôle oculomoteur.
A. Rougoux et M. Crommelinck .... 119 A

Chimiorécepteurs duodénaux et inhibition de la motricité gastrique : rôle de l'innervation vagale chez le Porc.
C. Rozé, D. Couturier, J. Chariot et C. Debray..... 119 A

Mesure isotopique du volume résiduel régional en fonction du débit expiratoire : essai d'étude de la ventilation collatérale chez l'Homme.
F. Ruff, R. Martin, F. Dubois, A. Salem, J. Milic-Emili et J.-L. Parrot..... 120 A

Force et travail contractiles de différents points du cœur ouvert de R. esculenta sous contraintes statiques définies.
B. Rybak, M. Morel et A.-M. Le Camus..... 120 A

Importance des facteurs externes dans la régulation saisonnière de l'activité génitale mâle du Hérisson.
M. Saboureau et J. Boissin ..... 121 A

Effets du peroxyde d'hydrogène sur l'activité du myocarde.
A. Sassine, S. Lorne-Pensec, C. Masse et J. Macabies..... 121 A

Diffusion facilitée du CO_2 dans le muscle squelettique du Rat.
P. Scheid, T. Kawashiro et J. Piiper.. 121 A

Évolution du taux de la progestérone plasmatique pendant la gravidité chez le Chevreuil européen.
A. Sempéré..... 121 A

Métabolisme de l'acide palmitique dans les triglycérides du tissu adipeux brun du Rat adapté au froid. Effet d'un régime hyperlipidique.
C. Senault et M. T. Hluszko ..... 122 A

Les dérivées partielles ($\delta S/\delta P$) et $\delta^2 S$ $\delta[H^+]\delta P$) de la courbe de dissociation de l'oxyhémoglobine. Premiers résultats chez l'Homme.
S. Seroussi, A. Keromes, J. P. Richalet et B. Teissiere ..... 122 A

La discrimination instantané-durable dans le domaine visuel et ses corrélats électrophysiologiques.
J. Servière..... 123 A

Étude de la synapse neuro-effectrice du tissu adipeux brun : premières données.
J. Seydoux, M. Tsacopoulos et L. Girardier..... 123 A

Phénomènes d'inhibition de longue durée dans la rétine de poisson rouge adaptée à l'obscurité.
J. N. Solioz et J. P. Raynauld ..... 123 A

Effets de la carence en protéines sur les teneurs en AMP et GMP cycliques des lymphocytes thymiques et spléniques du Rat.
C. Spach et A. Aschkenasy ..... 124 A

Rythmes circadiens en LD des échanges gazeux de Rats, de Souris et de Cailles adultes des deux sexes.
M. Stupfel, J. P. Moutet, A. Perramon, M. Duriez et M. Magnier..... 124 A

Retentissement de l'augmentation aiguë des résistances périphériques sur les débits artériels des membres de l'Homme.
M. L. Tannières, H. Hauser, D. Terracina, H. Doll et G. G. Nahas ..... 124 A

Étude préliminaire des effets du changement de la P_{50} sur le cœur isolé de Rat.
B. Teisseire, J. L. Martin, M. Duruble, M. Cain, J. Droulez et M. Duvelleroy ..... 125 A

Répartition spatiale des mécanismes responsables des réponses on et off dans les champs récepteurs des cellules visuelles du thalamus dorsal du Pigeon.
J. Teulon, A. Baroin, O. Hardy et D. Jassik-Gerschenfeld ..... 125 A

Possibilité d'adaptation au froid chez le Chien.
A. Therminarias, M. F. Chirpaz, A. Luca et M. Tanche ..... 126 A

Propriétés des jonctions neuromusculaires excitatrices des muscles fléchisseurs phasiques de l'abdomen chez l'Écrevisse.
M. Thieffry et J. Bruner ..... 126 A

Maturation des réponses interhippocampiques chez le Lapin. Localisation précise par microélectrodes des points de stimulation et de réception.
M. A. Thomson ..... 126 A

Validation d'un modèle descriptif de la sudation, commun à l'exercice et au repos.
J. Timbal, M. Loncle et C. Boutelier ..... 127 A

Sur l'effet prolongé que l'hypothermie exerce sur la biosynthèse des protéines.
D. Timet ..... 127 A

Effets des extraits totaux de *Gmelina* A. (Verbenacées) sur le système cardiovasculaire.
I. Tokpanou, L. Johnson et M. Walden ..... 127 A

Facilitation du réflexe d'éjection du lait chez la Ratte par le l-propranolol.
E. Tribollet et J. J. Dreifuss ..... 127 A

Les mouvements diaphragmatiques du Rat dont la tête et le cou sont circulatoirement isolés.
J. Troquet, D. Colinet-Lagneaux et R. Remacle ..... 128 A

Réactivité au cyanure selon le niveau d'oxygénation.
J. Troquet, D. Colinet-Lagneaux et R. Remacle ..... 128 A

Calibrage du pneumotachographe de Fleisch en conditions BTPS.
P. Vaida et D. Bargeton ..... 128 A

Facteurs thermiques de commande du débit sanguin de la main au cours de l'exercice musculaire prolongé.
W. Valladares, A. Ghaem, B. Levy, P. Dubaze et J. P. Martineaud ..... 129 A

Caractéristiques binoculaires de neurones du thalamus postéro-latéral chez le Chat.
C. Veraart ..... 129 A

Effet de l'activation massive des fibres cutanées dorsales du groupe Aα lors de l'inhibition de la locomotion chez le Lapin.
G. Viala ..... 129 A

Interneurones spinaux impliqués dans l'inhibition de la locomotion chez le lapin.
G. Viala ..... 130 A

Plasticité de l'organisation locomotrice du jeune lapin après transsection spinale à la naissance.
D. Viala et N. Fayein ..... 130 A

Influences respectives des températures centrale, cutanée moyenne et locale, sur le débit sanguin de la main au cours du réchauffement passif.
H. Vieillefond, A. Ghaem, H. Guénard et J. P. Martineaud ..... 131 A

Influence d'un avant-sommeil aversif *vs* neutre sur le premier cycle du sommeil chez l'Homme.
P. Visser, W. F. Hofman, A. Kumar et I. de Diana ..... 131 A

Effets vasculaires de mélanges isoprénaline-noradrénaline sur une patte postérieure de Chien avant et après énervation.
D. Wassermann, M. Suarez et M. Rieu ..... 131 A

VIIIe Colloque de Neuro-endocrinologie expérimentale, Tours 1976.

Micro-anatomie du système hypothalamo-hypophysaire.

Monoamines, neurosécrétion et fonction tanycytaire dans l'organe vasculaire de la lame terminale chez le Canard.
O. Bosler et A. Calas ..... 3 B

L'innervation sérotoninergique sus-épendymaire au niveau des organes circumventriculaires du Rat.
C. Bouchaud, M. Arluison, O. Bosler et A. Calas ..... 4 B

Étude cyto-immunologique du système peptidergique à somatostatine chez le fœtus humain.
C. Bugnon, D. Fellmann et B. Bloch.. 4 B

Répartition comparée des structures réagissant en immunofluorescence avec des anticorps anti-somatostatine, anti-neurophysine et anti-LH-RF chez deux Amphibiens : le crapaud et le xénope.
J. Doerr-Schott et M. P. Dubois .... 5 B

Étude histochimique et histospectrophotométrique du matériel PAS-positif de la voie neurosécrétoire hypothalamo-hypophysaire.
D. Parent, V. Vilter et C. da Lage. 5 B

Transport intra-axonal du matériel neurosécrétoire dans le système hypothalamo-post-hypophysaire : rôle possible du réticulum endoplasmique lisse.
G. Olonso, A. Rambourg et I. Assenmacher ..... 6 B

Étude cyto-immunologique de la maturation de l'axe gonadotrope hypothalamo-hypophysaire fœtal humain.
C. Bugnon, B. Bloch et D. Fellmann.. 7 B

Influence de l'hypothalamus dans la différenciation des cellules antéhypophysaires. Étude chez les fœtus humains anencéphales.
M. Begeot, M. P. Dubois et P. M. Dubois ..... 8 B

Sites subcellulaires de l'antigénicité dans des cellules à prolactine de rat cultivées en monocouches. Comparaison entre cultures primaires et lignées continues.
C. Tougard, R. Picart, D. Grouselle et A. Tixier-Vidal. ..... 8 B

Étude comparée de l'immunoréactivité des cellules à prolactine et des cellules gonadotropes LH de l'hypophyse de Bélier et de Bovins.
F. Dacheux et M. P. Dubois. ..... 9 B

Mise en évidence, par immunofluorescence, des cellules gonadotropes et des cellules à prolactine antéhypophysaires chez quatre espèces de Singes.
C. Girod et M. P. Dubois. ..... 9 B

Étude immunocytochimique des divers types cellulaires de l'adénohypophyse de la Tortue terrestre (*Testudo Mauritanica*).
J. C. Guedenet, C. Bugnon, D. Fellmann et G. Grignon..... 10 B

Contrôle de la sécrétion de la prolactine.

Contribution à l'étude de la régulation de la sécrétion de prolactine chez la Brebis en lactation.
G. Kann ..... 11 B

Régulation de la sécrétion de prolactine chez les ovins soumis à divers régimes lumineux.
J. P. Ravault et R. Ortavant ..... 12 B

Effet de la succion sur les facteurs hypothalamiques contrôlant la sécrétion de prolactine chez la ratte.
L. Carbonnell, A. Enjalbert et F. Moos ..... 12 B

Influence de l'œstradiol 17β sur la sécrétion de prolactine et la sensibilité au TRH de cellules à prolactine en lignées continues. Résultats préliminaires.
A. Tixier-Vidal, D. Gourdji, M. F. Moreau et F. Bournaud ..... 13 B

LH-RH, stéroïdes ovariens et sécrétion de la prolactine.
B. Kerdelhue, Y. Langlois, M. Valens et M. Jutisz ..... 13 B

Étude en immunofluorescence des neurones à LH-RH du singe écureuil après administration de prolactine hautement purifiée.
J. Barry et P. Poulain ..... 14 B
Prolactine et cellules à LH-RH chez le cobaye.
J. Leonardelli ..... 14 B
Application iontophorétique de prolactine dans la région préopticoseptale du cobaye.
P. Poulain et B. Carette ..... 15 B
Les cellules à prolactine chez la ratte gestante, le fœtus et le nouveau-né.
A. Chatelain, M. P. Dubois et J. P. Dupouy ..... 16 B

Régulation neuro-endocrinienne de la fonction génitale.

Effet des ions K^+ et Ca^{++} et de la dopamine (DA) sur la sécrétion *in vitro* du LH-RH par l'hypothalamus médiobasal (MBH) de rat.
J. L. Charli, W. Rotsztejn, E. Pattou et C. Kordon ..... 17 B
Réponse des cellules hypophysaires en culture à la stimulation intermittente par le LH-RH.
L. Debeljuk, L. Caligaris et M. Jutisz ..... 18 B
Effets de la colchicine sur la distribution subcellulaire du LH-RH dans l'hypothalamus et sur les taux plasmatiques de LH et de FSH chez le rat.
J. P. Gautron et E. Pattou ..... 18 B
Réponse hypophysaire et plasmatique à une injection de LH-RF chez le rat mâle prépubère traité par un antiandrogène (cyprotérone).
M. C. Viguier-Martinez ..... 19 B
Rôle du testicule dans la maturation du système hypothalamo-hypophysaire chez le Bélier.
J. Pelletier et M. R. Blanc ..... 20 B
Étude chronologique de l'action des androgènes administrés pendant la période néonatale chez le hamster doré femelle.
C. Guerillot, E. Vendrely et C. da Lage ..... 20 B
Recherches sur les niveaux d'action possibles de l'œstradiol dans la régulation de la décharge de LH.
F. Gogan et L. Queignec ..... 21 B
Influence de l'hémicastration et de l'anesthésie sur le cycle de la Ratte et sur les taux plasmatiques de la progestérone et de la 20 α dihydroprogestérone.
M. A. Novella et G. M. Acker .... 22 B
Variations à court terme de la progestérone systémique chez la ratte hémicastrée.
S. Plas-Roser, J. Roos, M. Roos et Cl. Aron ..... 22 B
Données nouvelles sur le cycle ovarien et son âge biologique chez la ratte séjournant au froid.
J. Latouche et P. Aschheim ..... 23 B
The study of neural pathways and the role of catecholamines in the control of ovulation.
M. N. Perkins and S. Whitehead..... 23 B
Variations des concentrations de l'acide sialique adénohypophysaire chez le rat mâle : influence de la spermatogenèse.
P. Laporte et J. Gillet ..... 24 B
Mise au point d'un dosage de l'hormone lutéinisante (LH) basé sur l'inhibition compétitive de l'interaction entre l'hormone tritiée et ses récepteurs de gonades. Application à l'étude de relations structure hormonale-activité de liaison.
M. P. de la Llosa-Hermier, C. Hermier et P. de la Llosa ..... 24 B

Régulation neuro-endocrinienne de la fonction corticotrope. Épiphyse.

Effets de la désafférentation complète de l'hypothalamus sur la corticostéronémie et l'activité multi-unitaire hypothalamique chez le Pigeon libre et éveillé.
C. Bouillé, S. Herbuté et J. D. Baylé. 26 B
Le rôle de l'hypothalamus dans la régulation de l'activité corticotrope chez la Grenouille verte, *Rana esculenta* L.
W. Dupont, F. Leboulenger et H. Vaudry ..... 26 B

Étude en périfusion de l'effet d'extraits purifiés d'hypothalamus médio-basal sur la sécrétion d'ACTH anté- et posthypophysaire du rat.
B. Briaud et B. Koch ..... 27 B

Diminution du taux de l'ACTH du lobe neuro-intermédiaire chez le Rat Brattleboro après surrénalectomie.
R. Schleiffer et C. Mialhe ..... 28 B

Présence de sites récepteurs de l'ADH au niveau de l'antéhypophyse du Rat : étude *in vitro* de leur spécificité.
B. Lutz-Bucher et B. Koch ..... 28 B

Étude des corrélations liant le volume de l'épiphyse au poids somatique et au poids encéphalique chez les Rongeurs, les Chiroptères, les Insectivores, les Lémuriens et les Simiens.
H. Legait et R. Bauchot ..... 29 B

Ultracytochimie et pharmacologie de la sérotonine dans l'organe pinéal aviaire. Étude chez la Perruche (*Melopsittacus undulatus* L.).
J. P. Collin et M. T. Juillard ..... 29 B

Étude d'une fraction épiphysaire ovine hautement purifiée, inhibitrice de la fonction gonadotrope. Mise en évidence à l'aide de techniques *in vitro* et *in vivo*.
I. Ebels, W. Zurburg, A. Hus-Citharel, A. L'Héritier et A. Moszkowska ..... 30 B

Chroniques des livres.

AHNEFELS, F. W., BURRI, C., DICK, W. and HALMAGYL, M., édit. Parenteral nutrition 938
ANGIELSKI, S. and DUBACH, U. C., édit. Biochemical aspects of renal function 942
BURTON, R. F. Ringer solutions and physiological salines 367
CIBA foundation Symposium 31 (new series). Energy transformation in biological systems 544
CIBA foundation Symposium 38. Lung liquids 943
COMROE, J. M., édit. Pulmonary and respiratory physiology. Benchmark papers in human physiology 938
DEJOURS, P. Principles of comparative respiratory physiology 365
FRIGYESI, T. L., édit. Subcortical mechanisms and sensorimotor activities 944
GLICK, D. and ROSENBAUM, R. M., édit. Techniques of biochemical and biophysical morphology (tome 2). 943
HEYDEN, D. Comprendre et utiliser : l'électrocardiographe 942
JACOBSON, E. D. and SHANBOUR, L. L. Gastrointestinal physiology. MTP international review of sciences. Physiology series one, vol. 4 943
KEIDEL, W. D. and NEFF, W. D., édit. Handbook of sensory physiology, vol. V/2, Auditory system physiology (CNS), Behavioral studies, psychoacoustics 946
LANGFITT, T. W., MCHENRY, L. C. Jr., REIVICH, M. and WOLLMAN, H. Cerebral circulation and metabolism. Sixth international CBF symposium 366
NAUNTON, R. F., édit. The vestibular system 939
PEAKER, M. édit. Avian physiology. Symposium of the zoological society of London 945
PEAKER, M. and LINZELL, J. L. Salt glands in birds and reptiles 543
SANDLER, M. and GESSA, G. L., édit. Sexual behavior. Pharmacology and biochemistry 543
SCHMIER, J. and EICHLER, O., édit. Handbook of experimental pharmacology. Vol. XVI : Experimental product on of diseases : Part 3 : Heart and circulation 946
SWAN, H. Thermoregulation and bioenergetics 940
THURAU, K. édit. Kidney and urinary tract physiology. Physiology series one, vol. 6. MTP international review of science 945
VAUGHAN, J. M. The physiology of bone 367
WARREN, J. W., édit. Cardiovascular physiology. Benchmark papers in human physiology 367
WORCEL, M. and VASSORT, G. édit. Smooth muscle pharmacology and physiology 939

TABLE DES AUTEURS

Articles originaux, Revues, Notes techniques.

ADER, J. L. 607
AMHERDT, M. L. 711
ANTUNES-RODRIGUES, ... 917
ARDISSON, J. L. 893
ASSENMACHER, I. 833
ATWATER, I. 769

BACQ, Z. M. 371
BASSET, A. 475
BARILLOT, J. C. 311
BARLET, J. P. 249
BARTHÉLEMY, L. 639
BATINI, C. 301
BAYLÉ, J. D. 627, 949, 1023
BEIGELMAN, P. M. 721, 769
BELAUD, A. 639
BELEY, A. 1029
BELEY, P. 1029
BERGER, W. 703
BESSMAN, S. P. 721
BONJOUR, J. Ph. 181
BOUILLÉ, C. 1023
BRALET, J. 1029
BRIAUD, B. 261
BRICHON, G. 79
BUISSERET-DELMAS, C. 301
BURLET, D. B. 589

CAMARGO, L. A. A. 917
CAMPAN, M. 903
CAMPFIELD, L. A. 801
CANGUILHEM, B. 653
CHANEZ, M. 683
CHEVAL, J. 293, 1001
CHEVALIER-CHOLAT, A. M. 971
CLÉMENT, J. 137
COHEN, Y. 579
CORVISIER, J. 301
COVIAN, M. R. 917

DAHL, G. 703
DANET, B. 607
DAVIS, B. 787
DELERVE-LE BELLE, N. 871
DESBALS, B. 345, 553
DESBALS, P. 553
DEVILLE, J. 131
DOLISI, C. 893
DUHAZE. P. 233
DURAND, D. 545
DUSSARDIER, M. 311
DUTRILLAUX, M. Cl. 815

ELCHINGER, B. 553

FLAUD, P. 663
FONTAINE, Y. A. 871
FONTAINE-BERTRAND, E. 871
FRIGGI, A. 971

GAGNARD, L. 277
GAREL, J. M. 249
GEIGER, D. 663
GIRARDIER, L. 801
GIRON, B. J. 815
GUILLOT-MANTEGHETTI, M. 833
GYGAX, P. H. 105

HENQUIN, J. C., ... 747
HERBUTÉ, S. 949, 1023
HILAIRE, G. 205, 931, 987
HOLLANDE, E. 815
HUGELIN, A. 489

IDAHL, L. A. 729

JACQUOT, C. 579
JALLAGEAS, M. 833
JÉQUIER, E. 105, 181

KARLI, P. 503
KOCH, A. 653

LALLIER, F. 871
LAMBERT, A. E. 747
LANOÉ, J. 567
LAPOUS, D. 59
LAZARUS, N. R. 787
LEDIG, M. 841
LERNMARK, A. 729
LOPEZ, E. 871
LORIETTE, C. 59
LUQUET, P. 959

MABIN, D. 639
MANIEY, J. 567
MARMIGNON, D. 567
MARTINEAUD, J. P. 233
MEISSNER, H. P. 703, 757
MEISTER, R. 79
MENINI, Ch. 5
MIALHE, C. 261
MICHEL, F. 359
MONTASTRUC, P. 475
MONTEAU, R. 205, 931, 987
MOREAU, M. 293
MOREL, F. 515
MULLER, W. A. 711

NARGEOT, J. 171

O'CONNOR, K. J. 787
ODDOU, C. 663
OLIVER, J. 627
OZON, C. 893

PASCAL, G. 683
PÉJOAN, C. 345, 553
PÉRET, J. 683
PEYRAUD, C. 639
PITTET, Ph. 105
PRÉLOT, M. 545
PRIOUX-GUYONNEAU, M. 579
PRZYBYSLAWSKI, J. 1001

QUEINNEC, Y. 903

Rapin, J. R. 579
Raulin, J. 59
Raynaud, J. 233
Regnault, M. 959
Renold, A. E. 711
Reyt, F. 815
Robinson, J. W. L. 857
Rochette, L. 1029

Saad, W. A. 917
Salmon, C. 871
Samsel, J. F. 841
Sehlin, J. 729
Serres, P. 607
Seydoux, J. 801
Shu, M. J. 721
Silva-Netto, C. R. 917
Soechting, S. F. 45
Soumer, A. M. 893
Suc, J. M. 607
Sutter-Dub, M. Th. 795

Tabary, C. 277
Tabary, J. C. 277
Taljedal, I. B. 729
Tardieu, C. 277
Tardieu, G. 277
Terzuolo, C. A. 45
Thomas, L. J. 721
Tran Van, T. 607

Vachon, C. 711
Vieillefond, H. 233
Viviani, P. 45
Viesendanger, M. 531

Welti, H. J. 181

Zwingelstein, G. 79

Résumé des Communications.

Abadie, D. ..... 61 A
Acker, G. M. ..... 22 B
Ader, J. L. ..... 33 A, 61 A
Ambid, L. ..... 61 A, 62 A
Amirat, Z. ..... 98 A
André, M. ..... 62 A, 77 A
Andrieux-Dumont, Cl. ..... 104 A
Angaut, P. ..... 27 A
Angaut-Petit, D. ..... 17 A
Annat, G. ..... 33 A
Anthonisen, N. R. ..... 80 A
Ardaillou, R. ..... 56 A
Arluison, M. ..... 4 B
Armand, J. ..... 62 A
Aron, Cl. ..... 22 B, 53 A, 55 A
Aschheim, P. ..... 23 B
Aschkenasy, A. ..... 124 A
Assan, R. ..... 40 A, 48 A
Assenmacher, I. ..... 38 A, 57 A, 6 B
Astoin, M. ..... 63 A, 63 A
Atlan, G. ..... 116 A
Audebert, A. A. ..... 12 A
Audibert-Benoit, M. L. ..... 1 A, 1 A
Aufrere, J. ..... 63 A
Aurenty, R. ..... 62 A
Auriac, A. ..... 34 A, 64 A
Axelrad, H. ..... 17 A
Ayers, J. ..... 18 A
Azam-Traves, J. ..... 34 A

Baker, R. ..... 20 A
Barac, G. ..... 64 A, 118 A
Bargeton, D. ..... 128 A
Barker, D. ..... 18 A
Barlet, J. P. ..... 34 A, 65 A
Barlier, S. ..... 107 A
Baroin, A. ..... 125 A
Barrault, D. ..... 88 A
Barry, J. ..... 14 B
Barthélémy, L. ..... 66 A, 114 A
Bassal, M. ..... 65 A
Bauchot, R. ..... 29 B
Baud, L. ..... 56 A
Bava, A. ..... 18 A, 19 A
Baverel, G. ..... 65 A, 66 A
Baylé, J. D. ..... 50 A, 95 A, 111 A, 26 B
Beaubaton, D. ..... 31 A
Beckers-Bleuxy, G. ..... 11 A, 105 A
Begeot, M. ..... 8 B
Belaud, A. ..... 66 A, 114 A
Bellé, R. ..... 34 A
Benita, M. ..... 19 A, 20 A
Benoit, P. H. ..... 1 A
Beraud, G. ..... 35 A
Berger, M. ..... 58 A, 67 A, 97 A
Bernard, Cl. ..... 2 A, 11 A, 117 A
Bertagna, X. ..... 67 A
Bertaux O. ..... 72 A
Ber harion, G. ..... 23 A
Berthiaz, C. ..... 21 A
Berthelot, A. ..... 67 A
Berthoz, A. ..... 20 A, 27 A
Bertin, R. ..... 68 A, 99 A
Besancon, P. ..... 102 A
Besson, J. M. ..... 111 A
Bey, M. ..... 118 A
Bezard, J. ..... 93 A
Bianchi, A. L. ..... 65 A
Billiet, L. ..... 100 A
Binimbi-Massengo ..... 35 A
Birer, A. ..... 83 A
Biron, R. ..... 68 A
Bischof, P. ..... 36 A
Blaizot, J. ..... 110 A, 110 A
Blanc, M. R. ..... 20 B
Bloch, B. ..... 4 B, 7 B
Bloch, S. ..... 68 A
Bogé, G. ..... 69 A
Boisacq-Schepens, N. ..... 28 A
Boissin, J. ..... 121 A
Boivin, R. ..... 69 A
Boivinet, P. ..... 14 A
Bonmort, J. ..... 110 A
Bonnet, M. ..... 28 A
Boquillon, M. ..... 70 A
Boucher, D. ..... 77 A
Bosler, O. ..... 3 B, 4 B
Bost, J. ..... 69 A
Bouaziz, Z. ..... 20 A, 70 A, 70 A
Bouaziz, M. ..... 20 A, 70 A, 70 A
Bouchaud, C. ..... 4 B
Bouche, G. ..... 77 A
Boucher, D. ..... 36 A, 62 A
Bouillé, C. ..... 26 B
Bouissou, P. ..... 61 A
Boule, M. ..... 91 A
Boulet, M. ..... 71 A
Boulfekhar, L. ..... 71 A
Boulu, F. ..... 99 A
Bourdeaux, A. M. ..... 71 A
Bourdichon, M. ..... 110 A
Bourgeois, Ph. ..... 39 A, 39 A, 84 A

Bournaud, F. ..... 13 B
Boutelier, C. ..... 127 A
Bouteillier, Ch. ..... 52 A
Boutros-Toni, F. ..... 78 A, 78 A
Bouvier, M. ..... 92 A
Brard, E. ..... 72 A, 100 A
Briaud, B. ..... 27 B
Brichon, G. ..... 48 A, 103 A
Brudieux, R. ..... 98 A, 71 A
Bruneau, N. ..... 21 A
Bruner, J. ..... 24 A, 103 A, 126 A
Bugler, B. ..... 72 A
Bugnon, C. ..... 4 B, 7 B, 10 B
Bujoli, J. ..... 116 A
Bursaux, E. ..... 73 A, 102 A
Buser, P. ..... 25 A
Butlen, D. ..... 36 A
Buzelet, M. (de) ..... 45 A

Cabelguen, J. M. ..... 2 A
Cacheux, P. ..... 73 A
Caille, J. ..... 2 A
Calas, A. ..... 3 B, 4 B
Cain, M. ..... 125 A
Callec, J. J. ..... 96 A
Caligaris, L. ..... 18 B
Candas, Y. ..... 105 A
Camus, G. ..... 5 A
Camus F. ..... 73 A, 74 A
Carbonnell, L. ..... 12 B
Cardinaux, J. C. ..... 2 A
Carette, B. ..... 15 B
Carles, J. ..... 74 A
Carmeliet, E. ..... 3 A, 16 A
Cash, C. ..... 74 A
Castagna, M. ..... 55 A
Casteels, R. ..... 3 A
Castilla, C. ..... 50 A
Castex, Ch. ..... 37 A, 43 A, 95 A
Catarelli, M. ..... 74 A
Cerretelli, P. ..... 5 A
Chalazonitis, N. ..... 75 A
Chambille, B. ..... 87 A
Chanel, J. ..... 74 A
Chanelet, J. ..... 96 A, 113 A
Chapelle, D. ..... 81 A
Chapman, R. A. ..... 3 A
Charles, S. ..... 75 A
Charli, J. L. ..... 17 B
Chariot, J. ..... 119 A
Chateau, D. ..... 53 A
Chatelain, A. ..... 16 B
Chauveau, M. ..... 82 A, 104 A
Chauvel, P. ..... 76 A
Chaussain, M. ..... 74 A, 75 A
Cheval, J. ..... 13 A
Chèze, G. ..... 42 A
Chinet, A. ..... 4 A
Chirpaz, M. F. ..... 126 A
Ciampini, G. ..... 76 A
Cicirata, F. ..... 18 A, 19 A
Cier, J. F. ..... 114 A
Ciesielski, L. ..... 74 A
Clarac, F. ..... 21 A, 26 A
Clausen, T. ..... 4 A
Claveyrolas, B. ..... 99 A
Clément, J. ..... 70 A
Clos, J. ..... 37 A, 47 A, 102 A
Cohen, A. ..... 37 A
Colin, G. ..... 49 A
Colinet-Lagneaux, D. ..... 128 A, 128 A
Collin, J. P. ..... 29 B
Comyn, G. ..... 114 A
Condé, H. ..... 19 A 20 A
Corbier, Ph. ..... 76 A
Corcellé-Cerf, F. ..... 10 A
Cordonnier, M. ..... 22 A
Coulmancé, M. ..... 26 A
Courjon, J. H. ..... 27 A
Coustenoble-Ruyant, P. ..... 94 A
Couturier, D. ..... 119 A
Cnockaert, J. C. ..... 4 A
Crabbé, J. ..... 46 A
Creach, Y. ..... 77 A
Crepel, F. ..... 21 A, 25 A
Crommelinck, M. ..... 119 A
Crousillat, J. ..... 116 A
Croze, S. ..... 77 A
Cure, M. ..... 38 A
Curzi-Dascalova, L. ..... 5 A
Cvijić, G. ..... 52 A

Dacheux, F. ..... 9 B, 38 A
Dacheux, J. L. ..... 44 A
Da Lage, C. ..... 5 B, 20 B
Daval, G. ..... 71 A
Dale, A. ..... 77 A
Dallé, M. ..... 41 A, 91 A
Dallevet, G. ..... 88 A
Dalmaz, Y. ..... 114 A
Daniel, J. Y. ..... 38 A
Danon, G. ..... 78 A
Dardillat, C. ..... 34 A
Daubèze, M. ..... 110 A, 110 A
Daugeras, N. ..... 99 A
Daull, F. ..... 105 A
Dauvergne, M. ..... 79 A
Debeljuk, L. ..... 18 B
Debray, C. ..... 119 A
Decloitré, F. ..... 79 A
Delacour, J. ..... 109 A
Delaigue, R. ..... 83 A
Delaleu, J. Cl. ..... 79 A
Delarue, C. ..... 39 A
Delèze, J. ..... 80 A
Delhaye-Bouchaud, N. ..... 21 A
Delhez, L. ..... 5 A
Delost, P. ..... 41 A, 54 A, 85 A, 91 A
Delpierre, S. ..... 80 A, 97 A
Delwaide, P. J. ..... 22 A
Demaux, G. ..... 89 A
Demigne, C. ..... 63 A
Denis, Ph. ..... 81 A, 112 A
Desaulles, E. ..... 81 A
Desaulles, P. A. ..... 36 A
Desbals, B. ..... 113 A
Desbals, P. ..... 113 A
Desbals, T. ..... 51 A
Deschaux, P. ..... 35 A 49 A
Desfonds, P. ..... 87 A, 87 A
Desmedt, M. ..... 80 A, 100 A
Desmedt, J. E. ..... 9 A
Desroches, A. M. ..... 81 A
Dessange, J. F. ..... 82 A, 104 A
Dessertenne, J. ..... 74 A
Diacono, J. ..... 98 A
Diana, I. de ..... 131 A
Dietrich, J. ..... 98 A
Didier, J. P. ..... 83 A, 84 A
Di Prampero, P. E. ..... 5 A
Dittmar, A. ..... 68 A, 83 A
Doerr-Schott, J. ..... 5 B
Doll, H. ..... 124 A
Donnadieu, M. ..... 67 A
Donnio, R. ..... 37 A
Dormont, J. F. ..... 19 A, 20 A
Dosso, Y. ..... 78 A, 78 A
Dreifuss, J. J. ..... 127 A
Droulez, J. ..... 125 A
Dubois, F. ..... 120 A

Dubois, M. ..... 38 A
Dubois, M. P. ..... 5 B, 8 B, 9 B, 16 B
Dubois, P. M. ..... 8 B
Duciel, C. ..... 84 A
Duchamp, A. ..... 117 A
Duchêne-Marullaz, P. ..... 83 A
Duclaux, R. ..... 77 A
Ducouret, P. ..... 97 A
Ducreux, C. ..... 84 A 92 A
Dufosse, M. ..... 6 A
Duhaze, P. ..... 129 A
Dumas, J. C. ..... 34 A, 64 A
Dupont, W. ..... 26 B, 39 A, 39 A, 84 A
Dupouy, J. P. ..... 16 B
Durand, D. ..... 40 A
Durand, J. Y. ..... 87 A, 87 A
Duriez, M. ..... 124 A
Duruble, M. ..... 125 A
Dussere, L. ..... 99 A
Dutourné, B. ..... 85 A
Duval, A. ..... 6 A
Duvallet, A. ..... 7 A, 41 A
Duvelleroy, M. ..... 125 A

Ebels, I. ..... 30 B
Eclache, J. P. ..... 85 A
Echaute, W. ..... 46 A
El Hani, A. ..... 85 A
Elkaim, R. ..... 96 A
Emonet-Denand, F. ..... 7 A, 18 A
Enjalbert, A. ..... 12 B
Estève, B. ..... 86 A
Eymes-Gaillardon, M. F. ..... 77 A

Fabre, J. ..... 61 A
Fantino, M. ..... 86 A
Farooqui, A. ..... 94 A
Favier, R. ..... 85 A
Favre, C. ..... 47 A
Fayein, N. ..... 130 A
Félix, J. M. ..... 44 A
Fellmann, D. ..... 4 B, 7 B, 10 B
Féret, J. ..... 81 A
Ferre, P. ..... 40 A, 40 A
Feyereisen, P. ..... 86 A
Fiori-Savary, N. ..... 22 A
Fitzsimons, J. T. ..... 41 A
Flandrois, R. ..... 85 A
Florentin, E. ..... 87 A 87 A
Flotats, E. ..... 101 A
Fontanges, R. ..... 35 A, 49 A
Forichon, J. ..... 88 A
Fouillot, J. P. ..... 7 A, 41 A, 88 A
Frayssinet, C. ..... 99 A
Freminet, A. ..... 88 A, 102 A
Freund, H. ..... 89 A

Gabersek, V. ..... 29 A, 29 A
Gagnard, L. ..... 15 A
Gaillard, F. ..... 89 A
Gaillard, M. T. ..... 7 A
Gairard, A. ..... 67 A
Galand, G. ..... 89 A
Gallouin, F. ..... 89 A
Garel, J. M. ..... 34 A
Garigue, J. ..... 34 A, 64 A
Gargouïl, Y. M. ..... 90 A
Garnier, D. ..... 7 A 8 A
Garnier, D. H. ..... 44 A
Gas, N. ..... 90 A
Gauge, Ph. ..... 87 A 87 A
Gaultier, Cl. ..... 91 A
Gautron, J. P. ..... 18 B
Gauthier, G. M. ..... 22 A
Gay, M. ..... 91 A 41 A
Gendry, P. ..... 89 A

Genot, G. ..... 42 A
Gentil, M. ..... 88 A
Gharib, C. ..... 59 A
Ghaem, A. ..... 131 A, 129 A
Ghysel-Burton, J. ..... 8 A
Gilbert, M. ..... 40 A, 42 A
Gillard, J. ..... 23 A
Gillet, J. ..... 24 B
Gioanni, Y. ..... 91 A
Girard, F. ..... 67 A, 91 A
Girard, J. ..... 40 A 40 A
Girardier, L. ..... 4 A, 123 A
Girod, C. ..... 9 B
Godfraind, J. M. ..... 92 A
Godfraind, T. ..... 8 A, 14 A
Gogan, F. ..... 21 B
Gola, M. ..... 84 A, 92 A
Gonella, J. ..... 92 A, 119 A
Goubel, F. ..... 8 A, 16 A, 93 A
Gougoux, A. ..... 65 A, 66 A
Goupil, N. ..... 7 A, 8 A
Gourdji, D. ..... 42 A, 13 B
Gourmelen, M. ..... 91 A
Grafmeyer, D. ..... 59 A
Grandjean, B. ..... 33 A
Grangetto, A. ..... 31 A
Grignon, G. ..... 10 B
Grimaud, Ch. ..... 80 A, 97 A
Grizard, G. ..... 62 A
Grouselle, D. ..... 8 B
Groscolas, R. ..... 93 A
Grosset, A. ..... 9 A, 108 A
Guedenet, J. C. ..... 10 B
Guénard, H. ..... 73 A, 75 A, 131 A
Gueorguiev, G. ..... 83 A
Guerillot, C. ..... 20 B
Guéritaud, J. P. ..... 23 A
Guerne, J. M. ..... 43 A, 43 A
Guerne, Y. ..... 94 A
Guerrero, B. ..... 101 A
Guerrin, F. ..... 94 A
Guichard, J. ..... 12 A
Guicheney, P. ..... 49 A
Guilbaud, G. ..... 101 A, 111 A
Guilland, J. C. ..... 83 A, 99 A
Guillot, C. ..... 80 A, 97 A

Hainaut, K. ..... 9 A
Hanson, R. W. ..... 98 A
Hardy, A. ..... 47 A, 48 A, 103 A, 103 A
Hardy, O. ..... 125 A
Harf, A. ..... 116 A
Harker, D. ..... 18 A, 24 A
Hauser, H. ..... 124 A
Hawkins, R. D. ..... 24 A
Hazemann, P. ..... 24 A
Helwing, J. J. ..... 94 A
Hellot, M. F. ..... 112 A
Hemon, Ph. ..... 50 A
Herbuté, S. ..... 26 B, 95 A
Hermabessière, J. ..... 36 A
Hermier, C. ..... 24 B
Hilaire, G. ..... 95 A
Hitier, Y. ..... 112 A
Hluszko, M. T. ..... 122 A
Hoeft, A. ..... 105 A
Hofferer, J. M. ..... 22 A
Hofman, W. F. ..... 131 A
Holder, F. C. ..... 43 A, 43 A
Holley, A. ..... 79 A, 117 A
Hoo-Paris, R. ..... 37 A, 43 A, 95 A
Horcholle-Bossavit, G. ..... 23 A
Hort-Legrand, C. ..... 9 A
Hosobuchi, Y. ..... 111 A
Houcine, O. ..... 109 A

Hué, B. ..... 96 A, 113 A
Huet de la Tour, E ..... 15 A, 15 A
Hugon, M. ..... 20 A, 70 A, 70 A
Hus-Citharel, A. ..... 44 A, 30 B
Hyman, G. ..... 109 A

Idatte, J. M. ..... 67 A
Idelman, S. ..... 79 A, 96 A
Ildefonse, M. ..... 2 A
Irondelle, M. ..... 89 A

Jacquemin, C. ..... 96 A
Jacquot, R. ..... 44 A
Jami, L. ..... 10 A, 10 A, 18 A, 24 A
Jammes, Y. ..... 80 A, 97 A
Jarrige, J. F. ..... 118 A
Jarsaillon, E. ..... 33 A
Jassik-Gerschenfeld, D. ..... 125 A
Jean, A. ..... 76 A
Jean, Cl. ..... 58 A, 58 A, 67 A, 97 A
Jean-Faucher, Ch. ..... 58 A, 58 A, 67 A, 97 A
Jemmali, M. ..... 99 A
Jeannerod, M. ..... 27 A
Jegou, B. ..... 44 A
Jomain, M. J. ..... 88 A
Jomain-Baum, M. ..... 98 A
Johnson, L. ..... 97 A, 127 A
Jost, A. ..... 42 A
Jouhaneau, J. ..... 45 A
Jouhaneau, M. ..... 45 A
Jourdon, J. ..... 98 A
Juillard, M. T. ..... 29 B
Juprelle, M. ..... 22 A
Jusseaume, Ph. ..... 21 A
Justisz, M. ..... 13 B, 18 B

Kann, G. ..... 11 B
Kantelip, J. P. ..... 83 A
Kawashiro, T. ..... 121 A
Kerdelhué, B. ..... 45 A, 13 B
Keromes, A. ..... 122 A
Kervran, A. ..... 40 A
Khammar, F. ..... 98 A
Klepping, J. ..... 83 A, 99 A
Koch, B. ..... 27 B, 28 B
Kolanowski, J. ..... 10 A, 46 A
Koné, P. P. ..... 11 A
Kordon, C. ..... 17 B
Koster, E. P. ..... 112 A
Koszul, M. F. ..... 25 A
Kraicer, J. ..... 35 A
Krayenbühl, C. ..... 36 A
Kumar, A. ..... 131 A

Lac, G. ..... 118 A
Lachiver, F. ..... 99 A
Lacour, M. ..... 28 A
Lacroix, E. ..... 46 A
Lacroix, M. ..... 13 A
Lafarge-Frayssinet, C. ..... 99 A
Laffont, F. ..... 21 A
Laget, P. ..... 81 A
Lahitte, A. ..... 106 A
Lamarche, M. ..... 91 A
Lammerant, J. ..... 10 A
Landsér, F. J. ..... 100 A
Langlois, Y. ..... 13 B, 45 A
Laporte, P. ..... 24 B
Laporte, Y. ..... 7 A, 18 A, 24 A
La Torre, A. M. ..... 73 A
Latouche, J. ..... 23 B
Laugier, C. ..... 72 A, 100 A
Laury, M. C. ..... 100 A
L'Héritier, A. ..... 30 B
Libert, J. P. ..... 105 A

Lille, F. ..... 24 A
Llosa, P. de la ..... 24 B
Llosa-Hermier, M. P. de la ..... 24 B
Loncle, M. ..... 127 A
Lony, M. ..... 113 A
Lorne-Pensec, S. ..... 121 A
Lou, W. ..... 109 A
Louis-Sylvestre, J. ..... 48 A
Louvel, J. ..... 76 A, 91 A
Loverius, J. P. ..... 5 A
Luca, A. ..... 126 A
Lutz-Bucher, B. ..... 28 B
Luyckx, A. ..... 13 A
Lywood, D. W. ..... 35 A
Le Bars, D. ..... 101 A
Le Bars, H. ..... 89 A
Leblanc, A. ..... 101 A
Leboulenger, F. ..... 39 A, 39 A, 84 A, 26 B
Le Bras, Y. M. ..... 46 A
Le Camus, A. M. ..... 120 A
Lecerf, J. ..... 84 A
Leclerc, L. ..... 88 A, 102 A
Lefaivre, J. ..... 34 A
Lefauconnier, J. M. ..... 25 A
Lefebvre, P. ..... 13 A
Lefrançois, R. ..... 81 A, 112 A
Legait, H. ..... 29 B
Legrand, C. ..... 47 A, 102 A
Legrand, J. ..... 37 A, 47 A
Lehouelleur, J. ..... 103 A
Lelord, G. ..... 21 A
Leloup, J. ..... 48 A, 103 A
Leloup-Hatey, J. ..... 47 A, 103 A
Le Maho, Y. ..... 48 A
Lemaire, R. ..... 82 A, 104 A
Lemieux, G. ..... 65 A, 66 A
Lensel, G. ..... 4 A, 104 A
Léonardelli, J. ..... 14 B
Léoty, C. ..... 3 A, 6 A
Le Ruz, P. ..... 49 A
Lestienne, F. ..... 22 A, 30 A, 93 A
Leusen, I. ..... 46 A
Levacher, C. ..... 53 A
La Van Hung, ... 104 A, 115 A
Leveteau, J. ..... 71 A
Lévy, B. ..... 101 A

Macabies, J. ..... 121 A
Magnier, M. ..... 124 A
Mahoudeau, J. A. ..... 54 A
Malan, A. ..... 105 A
Malval, M. ..... 83 A
Mandel, P. ..... 74 A, 94 A
Maniey, J. ..... 49 A
Marchand-Dumont, G. ..... 11 A
Marco, F. de ..... 115 A
Maréchal, G. ..... 11 A, 105 A
Mariani, J. ..... 21 A, 25 A
Marnay-Gulat, G. ..... 106 A
Marot, J. ..... 34 A
Marquié, G. ..... 86 A, 106 A
Martin, B. ..... 59 A
Martin, J. L. ..... 125 A
Martin, R. ..... 120 A
Martineaud, J. P. ..... 129 A, 131 A
Martinoya, C. ..... 68 A
Marx, Ch. ..... 107 A
Maurel, D. ..... 107 A
Maton, B. ..... 6 A, 12 A, 93 A
Mascher, D. ..... 3 A
Masse, C. ..... 121 A
Massion, J. ..... 26 A
Mayet, M. H. ..... 85 A
Meersseman, B. ..... 82 A
Mei, N. ..... 116 A

Meissner, H. P. ..... 49 A
Menétrey, D. ..... 101 A, 107 A
Metral, S. ..... 9 A, 24 A
Meunier, P. ..... 108 A
Meunier-Langris, M. ..... 14 A
Meyer, M. ..... 5 A, 115 A
Mialhe, C. ..... 28 B
Milic Emili, J. ..... 120 A
Minaire, Y. ..... 88 A
Miolan, J. P. ..... 108 A
Mironneau, C. ..... 89 A
Mironneau, J. ..... 9 A, 108 A
Moatti, J. P. ..... 33 A
Mohring, J. ..... 64 A
Mondain-Monval, M. ..... 85 A
Mondine, P. ..... 49 A
Monges, H. ..... 111 A
Monmaur, P. ..... 109 A
Monod, H. ..... 12 A
Monteau, R. ..... 95 A
Montoya, R. ..... 62 A
Moos, F. ..... 12 B
Moreau. D. ..... 83 A, 84 A
Moreau, M. F. ..... 13 B
Morel, G. ..... 49 A
Morel, M. ..... 120 A
Mory, G. ..... 50 A
Mosora, F. ..... 13 A
Moszkowska, A. ..... 30 B
Motelica-Heino, I. ..... 46 A
Moulé, Y. ..... 109 A
Moulins, M. ..... 26 A, 31 A
Moutet, J. P. ..... 124 A
Mulner, O. ..... 34 A
Murat, J. C. ..... 50 A

Nagels, J. ..... 100 A
Nahas, G. G. ..... 124 A
Nahas, G. ..... 109 A
Narbonne, J. F. ..... 110 A, 110 A
Nargeot, J. ..... 7 A, 8 A
Naudy, B. ..... 111 A
Nicolaidis, S. ..... 41 A
Neil, D. ..... 21 A
Niel, J. P. ..... 119 A
Noaillac-Depeyre, J. ..... 90 A
Nouguier-Soulé, J. ..... 57 A
Novella, M. A. ..... 22 B

Obrenovitch, J. ..... 23 A
Ojeda, C. ..... 7 A, 8 A
Oliver, C. ..... 58 A
Oliver, J. ..... 50 A, 111 A
Oliveras, J. L. ..... 111 A
Olivereau, M. ..... 51 A
Orsal, D. ..... 32 A
Ortavan, R. ..... 12 B

Pager, J. ..... 74 A
Paillard, J. ..... 18 A
Parent, D. ..... 5 B
Paris, R. M. ..... 71 A
Paris M. ..... 70 A
Parrot, J. L. ..... 120 A
Pascal, G. ..... 112 A
Pasquis, P. ..... 81 A, 112 A
Patte, F. ..... 112 A
Pattou, E. ..... 17 B, 18 B
Payet, M. D. ..... 90 A
Péjoan, C. ..... 51 A, 113 A
Pegorier, J. P. ..... 40 A, 40 A
Pelardy, G. ..... 51 A
Pelhate, M. ..... 96 A, 113 A
Pellet, J. ..... 26 A
Pelletier, J. ..... 20 B
Pelnard-Considère, M. ..... 12 A
Pequignot, J. L. ..... 38 A
Pequignot, J. M. ..... 85 A
Percheron, G. ..... 27 A
Perès, G. ..... 69 A
Perkins, M. N. ..... 23 B
Perot, C. ..... 16 A
Perramon, A. ..... 12 A
Perret, C. ..... 2 A
Perrin, J. F. ..... 23 A
Pertuzon, E. ..... 4 A, 4 A, 104 A, 114 A
Pesquiès, P. C. ..... 41 A, 52 A
Petit, J. ..... 10 A, 10 A
Petit, J. M. ..... 5 A
Petrović, A. ..... 56 A, 56 A
Petrović, V. M. ..... 52 A
Peyraud, Cl. ..... 52 A, 66 A, 114 A
Peyraud-Waitzenegger, M... 46 A, 52 A. 114 A
Peyrin, L. ..... 114 A
Phan Hoang-Huan ..... 115 A
Picart, R. ..... 8 B
Picon, L. ..... 53 A
Peiringer, J. ..... 94 A
Peiringer, R. ..... 94 A
Piiper, J. ..... 5 A, 115 A, 121 A
Pinard, E. ..... 83 A
Pirnay, F. ..... 13 A
Plaghki, L. ..... 11 A, 105 A
Plas-Roser, S. ..... 53 A, 55 A, 22 B
Plassart, E. ..... 5 A
Poindessault, J. P. ..... 6 A
Pointis, G. ..... 54 A
Poirier, J. L. ..... 52 A
Porter, R. ..... 115 A
Potier de Courcy, G. ..... 116 A
Potreau, D. ..... 2 A, 117 A
Poulain, P. ..... 14 B, 15 B
Poyart, C. ..... 73 A, 102 A
Prelot, M. ..... 40 A
Proulx, P. A. ..... 116 A
Przybyzlawski, J. ..... 13 A
Pumain, R. ..... 76 A
Punter, P. ..... 112 A
Putkonen, P. ..... 27 A

Queignec, L. ..... 21 B

Rabié, A. ..... 47 A, 102 A
Raeymaekers, L. ..... 3 A
Rajerison, R. M. ..... 36 A
Rambourg, A. ..... 6 B
Ranieri, F. ..... 111 A, 116 A
Raoul, Y. ..... 106 A
Ravault, J. P. ..... 12 B
Raynauld, J. P. ..... 123 A
Raymon, G. ..... 117 A
Reiss, G. ..... 14 A
Remacle, R. ..... 128 A, 128 A
Remesy, C. ..... 63 A
Renard, G. ..... 12 A
Reperant, J. ..... 27 A
Revial, M. F. ..... 79 A, 117 A
Richalet, J. P. ..... 122 A
Richard, D. ..... 25 A
Rigal, A. ..... 69 A
Rieu, M. ..... 7 A, 41 A, 117 A, 131 A
Rieutort, M. ..... 40 A
Ricquier, D. ..... 50 A
Riffat, J. ..... 85 A
Rigaudière, N. ..... 54 A
Riou, Y. ..... 94 A
Ripplinger, J. ..... 118 A
Rivot, J. P. ..... 101 A, 107 A
Robert, A. ..... 54 A, 118 A
Robin, H. ..... 94 A

Rochas, A. ..... 108 A
Rochefort, H. ..... 38 A
Rochette, G. ..... 55 A
Rodeau, J. L. ..... 105 A
Roelandts, J. ..... 118 A
Rognoni, J. B. ..... 55 A
Roll, J. P. ..... 28 A
Roman, Cl. ..... 108 A, 119 A
Roos, J. ..... 22 B, 55 A
Roos, M. ..... 22 B, 55 A
Rotsztejn, W. ..... 17 B
Rouanet, J. M. ..... 102 A
Rougoux, A. ..... 119 A
Rougier, O. ..... 2 A, 7 A
Roucoux-Hanus, M. ..... 28 A
Roux, G. ..... 34 A, 64 A
Roussel, B. ..... 38 A
Rozé, C. ..... 119 A
Ruegg, D. G. ..... 28 A
Ruff, F. ..... 120 A
Russel, M. D. ..... 29 A
Rybak, B. ..... 14 A, 120 A

Saboureau, M. ..... 121 A
Salducci, J. ..... 111 A
Salel, D. ..... 29 A, 29 A
Salem, A. ..... 120 A
Sarlève, L. ..... 94 A
Sassard, J. ..... 33 A
Sassine, A. ..... 90 A, 121 A
Scheid, P. ..... 115 A, 121 A
Schleiffer, R. ..... 28 B
Schlotterer, M. ..... 88 A
Schmied, A. ..... 19 A, 20 A
Schmitt, M. ..... 108 A
Schwartz, J. ..... 81 A
Selme-Matrat, M. ..... 47 A, 102 A
Selverston, A. ..... 30 A
Sempéré, A. ..... 121 A
Senault, C. ..... 122 A
Seroussi, S. ..... 122 A
Servantie, A. M. ..... 23 A
Servantié, B. ..... 23 A
Servière, J. ..... 123 A
Seydoux, J. ..... 123 A
Seylaz, J. ..... 83 A
Simon, Cl. ..... 55 A
Skladal, J. ..... 30 A
Soechting, J. ..... 30 A
Solioz, J. N. ..... 123 A
Soulairac, A. ..... 57 A, 57 A
Soulier, Ph. ..... 42 A
Spach, C. ..... 124 A
Sraer, J. ..... 56 A
Stupfel, M. ..... 124 A
Sturbois, X. ..... 14 A
Stutinsky, F. ..... 94 A
Stutzmann, J. ..... 56 A, 56 A
Suarez, M. ..... 117 A, 131 A
Suc, J. M. ..... 33 A, 61 A
Sureau, D. ..... 90 A
Sutter, B. Ch. J. ..... 37 A, 43 A, 95 A
Swett. J. E. ..... 26 A
Szafarczyk, A. ..... 57 A

Tabary, J. C. ..... 15 A, 15 A
Tabary, C. ..... 15 A, 15 A
Tanche, M. ..... 126 A
Tannières, M. L. ..... 109 A, 124 A
Tangapregassom, A. M. ..... 57 A, 57 A
Tangapregassom, M. J. ..... 57 A, 57 A
Tardieu, C. ..... 15 A, 15 A
Tardieu, G. ..... 15 A
Tchernia, N. ..... 29 A
Teillac, A. ..... 74 A
Teisseire, B. ..... 73 A, 122 A, 125 A
Terqui, M. ..... 44 A
Terracina, D. ..... 124 A
Terrier, M. ..... 68 A
Terroine, Th. ..... 116 A, 112 A
Teulon, J. ..... 125 A
Timbal, J. ..... 52 A, 127 A
Timet, D. ..... 127 A
Tixier-Vidal, A. ..... 8 B, 13 B
Therminarias, A. ..... 126 A
Thibier, C. ..... 34 A
Thiblot, Ph. ..... 62 A
Thieffry, M. ..... 126 A
Thomson, M. A. ..... 126 A
Tokpanou, I. ..... 127 A
Tougard, C. ..... 8 B
Tran Van, T. ..... 61 A
Tribollet, E. ..... 127 A
Triller, A. ..... 17 A
Trochard, M. C. ..... 58 A
Troquet, J. ..... 128 A, 128 A
Trouché, E. ..... 31 A
Truchot, R. ..... 99 A
Turckeim, M. de ..... 58 A, 58 A, 67 A, 97 A
Tsacopoulos, M. ..... 123 A
Tyc-Dumont, S. ..... 23 A

Usategui, R. ..... 58 A

Vaida, P. ..... 128 A
Vaillant, R. ..... 39 A, 58 A
Valencia, R. ..... 72 A
Valens, M. ..... 45 A, 13 B
Valladares, W. ..... 129 A
Van Bogaert, P. P. ..... 16 A
Van Hoecke, J. ..... 16 A, 93 A
Vanlerenberghe, J. ..... 73 A
Van Schoor, M. ..... 11 A
Van de Woestijne, K. P. ..... 80 A, 100 A
Vaudry, H. ..... 26 B, 39 A, 58 A
Vaugeois, N. ..... 29 A
Vedel, J. P. ..... 21 A, 31 A
Vendrely, E. ..... 20 B
Veraart, C. ..... 129 A
Verain, A. ..... 96 A
Vereekle, J. ..... 16 A
Verley, R. ..... 17 A
Vette, B. ..... 41 A
Veyssière, G. ..... 58 A, 58 A, 67 A, 97 A
Viala, G. ..... 32 A, 129 A, 130 A, 130 A
Vieillefond, H. ..... 131 A
Vignon, F. ..... 38 A
Vigouroux, E. ..... 37 A
Viguier-Martinez, M. C. ..... 19 B
Villefranche, D. ..... 79 A
Vilter, V. ..... 5 B
Vinay, P. ..... 65 A, 66 A
Viala, D. ..... 31 A
Vincent, M. ..... 33 A, 59 A
Visser, P. ..... 131 A
Vital-Durand, F. ..... 27 A
Vleugels, A. ..... 3 A
Vogt, J. J. ..... 105 A
Vrbaski, M. ..... 52 A
Walden, M. ..... 97 A, 127 A
Wassermann, D. ..... 117 A, 131 A
Weisang, E. ..... 81 A
Weiss, M. ..... 32 A
Whitehead, S. ..... 23 B
Wiesendanger, M. ..... 28 A
Wijns-Hodru, M. ..... 82 A
Witte, Ph. de ..... 82 A

Xhaard, M. ..... 101 A

Youyou, A. ..... 106 A

Zerbidi, A. ..... 59 A
Zidulka, A. ..... 80 A
Zurburg, W. ..... 30 B, 44 A

Auteurs des Analyses des livres.

Amiel, Cl. 945
Calas, A. 944
Cauchy, L. 945
Corabœuf, E. 939
D'Alche, P. 942
Derache, R. 938
Dussardier, M. 367, 938
Flandrois, R. 943
Fournier, P. 367
Hugon, M. 940
Kayser, C. 941
Lahlou, B. 543
Massion, J. 945
Peyraud, Cl. 366
Pujol, R. 947
Rojas, E. 544
Roman, Cl. 943
Rouffignac, C. de 942
Seylaz, J. 366
Signoret, J. P. 544
Torresani, J. 946

TABLE ANALYTIQUE

Les chiffres en caractères gras se rapportent aux articles originaux, revues, notes techniques. Afin de connaître le titre et le fascicule, le lecteur pourra se reporter aux pages 1035 à 1038.

Les chiffres en italiques indiquent les analyses de livres (titres page 1056).

Les chiffres suivis de la lettre A correspondent aux résumés des communications présentées lors des réunions de l'Association des Physiologistes (titres pages 1038 à 1053).

Les chiffres suivis de la lettre B correspondent aux résumés des communications présentées lors du Symposium de Neuro-endocrinologie (titres pages 1054 à 1056).

Physiologie cellulaire.

Transformation d'énergie en biologie *544*
Culture de cellules ..... **815**, 54 A, 8 B, 18 B
Réticulum endoplasmique lisse ..... 6 B
Lysosomes hépatiques ..... 99 A
Acides nucléiques ..... **959**, 72 A, 79 A, 110 A
AMPc et adénylcyclase ..... **345**, **729**, **871**, 36 A, 46 A, 68 A, 98 A, 100 A, 106 A, 113 A, 124 A
Prostaglandines ..... 9 A, 63 A, 64 A, 108 A
Amynopyridine ..... 1 A, 96 A, 113 A
Substances cancérigènes ..... 55 A

Nutrition. Métabolisme. Ossification.

Comportement alimentaire. Régulation de la masse pondérale ..... **653**, 86 A
——— Insulinosécrétion prandiale ..... 48 A
——— Autoadministration d'hormones ..... 45 A
Métabolisme lipidique. Digestion et absorption ..... **137**, 70 A, 71 A
——— Lipides plasmatiques ..... 61 A, 69 A, 70 A, 71 A, 86 A
——— Effets de la ration ..... **683**, 86 A, 122 A
——— Actions hormonales ..... **345**, **553**, 50 A, 51 A, 53 A, 61 A
——— Tissu adipeux brun. Adipocytes ..... **59**, **345**, **553**, 50 A, 51 A, 53 A, 89 A 100 A, 122 A, 123 A
——— Divers ..... **79**, 89 A, 106 A
——— glucidique ..... **553**, **683**, 50 A, 98 A
——— protidique ..... 52 A, 69 A, 110 A
——— phosphocalcique ..... **545**, 34 A, 65 A, 100 A
——— hydrique ..... 34 A, 41 A
Vitamines ..... **1001**, 65 A, 110 A, 112 A, 116 A
Nutrition parentérale, Nutrition intragastrique ..... *938*, 86 A
Dénutrition ..... 48 A, 77 A
Croissance **567**, **959**
Physiologie de l'os ..... *367*, 56 A
Foie ..... **683**, 63 A, 98 A, 99 A, 109 A, 115 A
Aflatoxine ..... 109 A

Appareil digestif.

Symposium sur le tube digestif *943*
Commande nerveuse. Mammifères ..... 76 A, 92 A, 108 A, 111 A, 119 A
——— Crustacés ..... 26 A, 29 A, 30 A, 31 A
Mécanorécepteurs. Chémorécepteurs ..... 116 A, 119 A
Absorption intestinale ..... **893**, 69 A
Sécrétion gastrique ..... 90 A, 104 A
*p*H jéjunal. Ajustement ..... **893**.
Pharmacologie ..... 63 A

Appareil circulatoire.

Anthologie de textes anciens *367*
Cœur : Activité mécanique ..... 84 A, 120 A
——— Étude en voltage imposé ..... **171**, 7 A, 8 A, 16 A

——— Conductances ioniques ..... 3 A, 7 A, 8 A, 107 A
——— Actions pharmacologiques ..... 3 A, 7 A, 8 A, 97 A, 98 A, 107 A, 121 A, 127 A
——— Catécholamines cardiaques ..... **579**, 83 A
——— Interactions cellulaires ..... 80 A, 83 A
——— Innervation (escargot) ..... 118 A
——— de Diptère **903**
——— Électrocardiogramme *942*
——— Métabolisme ..... 10 A, 14 A
Circulations locales : Main ..... **233**, 129 A, 131 A
——————— Rein ..... **607**, 61 A, 63 A, 64 A
——————— Cerveau ..... *366*, 83 A
Vaisseaux : Propriétés mécaniques ..... **663**, 82 A, 101 A, 104 A
———— Vasomotricité ..... 129 A, 131 A
———— Débit vasculaire ..... 117 A, 124 A
Récepteurs du territoire circulatoire (voir aussi Appareil respiratoire) .. **475**, **971**
Solutions physiologiques *367*
Érythrocytes ..... 109 A
Circulation artificielle **971**
Pathologie ..... *946*, 67 A

Appareil respiratoire.

Anthologie de textes anciens *938*
Physiologie comparée (livre) *365*
Motoneurones phréniques, intercostaux et laryngés (activité) ..... **311**, **931**, **987**, 30 A, 65 A, 95 A
Centres respiratoires ..... **205**, **489**, **987**, 95 A
Hypoxie ..... **579**, 102 A, 113 A
Hyperbarie ..... **639**, 66 A, 73 A, 75 A, 94 A, 114 A
Mécanique respiratoire ..... 80 A, 91 A, 100 A, 112 A, 120 A, 128 A
Hémoglobine ..... 73 A, 78 A, 122 A
Échanges respiratoires ..... *943*, 87 A, 115 A, 121 A, 124 A
Chémorécepteurs artériels ..... 80 A, 85 A, 97 A, 128 A
Respiration chez le Poisson ..... **639**, *355*, *943*, 52 A
Appareils d'expérience ..... **131**, 116 A, 128 A
Tête isolée ..... 128 A

Appareil urinaire. Excrétion.

Ouvrages généraux *942*, *945*
Circulation rénale ..... **607**, 61 A, 63 A, 64 A, 81 A
Fonctions glomérulaires et tubulaires **515**, **607**
Effet des monoamines ..... 33 A, 34 A, 64 A
ADH ..... **475**, **917**, 36 A, 94 A
Rénine et angiotensine ..... 33 A, 56 A, 59 A, 81 A
Enzymes rénaux ..... 36 A, 65 A, 94 A
Glandes à sel *543*
Pompes à sodium **857**
Consommation d'oxygène **857**
Ammoniogenèse ..... 66 A
Élimination du magnésium ..... 118 A
Hémodialyse ..... 67 A

Endocrinologie.

Voir aussi : Reproduction. Physiologie embryonnaire et néonatale.
Hypothalamus : Activité électrique des neurones ..... **949**, **1023**, 15 B, 26 B
———————— Sensibilité directe à la lumière ..... **627**, 50 A, 111 A
———————— Cellules neurosécrétrices ..... 4 B, 5 B, 6 B, 14 B, 18 B
———————— Organes circum-ventriculaires ..... 3 B, 4 B
———————— Régulation par les monoamines ..... 39 A, 57 A, 94 A, 3 B, 4 B, 17 B, 23 B
Hypophyse : Types cellulaires ..... 8 B, 9 B, 10 B, 16 B, 38 B
———————— Culture de tissus ..... 8 B, 18 B
———————— Ablation. Mobilisation lipidique **553**
LH-RH : Sécrétion ..... 62 A, 13 B, 17 B
———— Action sur l'hypophyse ..... 18 B, 19 B, 21 B
LH et FSH : Niveau plasmatique ..... 36 A, 44 A, 18 B, 19 B, 21 B
———————— Régulation de la sécrétion ..... **833**, 44 A, 19 B, 20 B, 21 B, 22 B
———————— Effets sur l'ovaire **871**
———————— Dosage (bovins) ..... 24 B
Prolactine : Cellules à prolactine ..... 8 B, 9 B, 16 B
———————— Régulation de sa sécrétion ..... 42 A, 11 B, 12 B, 13 B, 15 B

——— Effets produits ..... 14 B, 15 B
——— du Poisson ..... 51 A
ACTH : du lobe neuro-intermédiaire ..... **261**, 35 A, 27 B, 28 B
——— Régulation de sa sécrétion ..... **1023**, 39 A, 26 B, 27 B, 28 B
——— Action sur les adipocytes **553**
STH. Effets produits ..... **545**, 40 A
MSH ..... 35 A, 51 A, 58 A, 67 A
Somatostatine ..... 4 B, 5 B
ADH ..... 26 A, 94 A, 26 B
Épiphyse ..... 44 A, 77 A, 89 A, 95 A, 29 B, 30 B
Pancréas. Cellules β : Exocytose d'insuline **703**, **787**
——— Activité électrique ..... **757**, **769**, 49 A.
——— Insuline : Régulation de la sécrétion ..... **721**, **729**, **747**, **795**, **801**, **815**, 37 A, 43 A, 48 A
——— Effets (adipocytes) **345**
——— Glucagon : Régulation de la sécrétion ..... **801**, **841**, 48 A
Parathyroïdes et parathormone ..... **249**, 67 A, 106 A
Thyroïdes et hormones thyroïdiennes ..... **545**, **653**, 37 A, 47 A, 48 A, 53 A, 55 A, 99 A, 102 A, 103 A, 107 A
Corticosurrénales : Hormones dans le sang ..... 38 A, 57 A, 71 A, 84 A, 85 A, 26 B
——— Réponse à ACTH et AMPc ..... 46 A, 85 A
——— et activité sportive ..... 41 A
——— Métabolisme du cortisol ..... 10 A, 47 A
Médullosurrénales ..... 46 A, 62 A
Catécholamines. Effets sur les adipocytes ..... **345**, 50 A
Thymus ..... 35 A, 49 A
Rénine, angiotensine ..... 33 A, 41 A, 46 A, 59 A
Vasotocine ..... 43 A
Récepteurs hormonaux ..... 38 A, 42 A
——— Adénylcyclase ..... **345**, **871**, 113 A
Auto-administration hormonale ..... 45 A
Variations circadiennes ..... 45 A

REPRODUCTION.

Mâle : Testicule ..... **627**, **833**, 35 A, 44 A, 50 A, 67 A 111 A, 121 A, 20 B, 24 B
——— Androgènes ..... **567**, **949**, 46 A, 51 A, 54 A, 56 A, 58 A, 72 A, 118 A, 19 B, 20 B
Femelle : Ovaire ..... **871**, 23 B
——— Œstrogènes ..... **567**, 55 A, 58 A, 72 A, 100 A, 20 B, **21** B
——— Progestérone ..... 34 A, 71 A, 72 A, 85 A, 121 A, 22 B
——— Ovulation ..... 34 A, 14 B, 22 B, 23 B
——— Ovocytes. Propriétés électriques **293**
——— Cycle œstral ..... **181**, 53 A, 55 A
——— Progestation ..... 85 A
——— Gestation ..... 65 A, 71 A, 81 A, 116 A
——— Placenta ..... 36 A, 102 A
——— Myomètre ..... 9 A, 108 A
Comportement sexuel. Pharmacologie *543*
Sexualité prépubérale ..... 51 A, 54 A, 58 A, 20 B
Éjection du lait ..... 127 A

PHYSIOLOGIE EMBRYONNAIRE ET NÉONATALE.

Sexualité : Évolution des androgènes ..... 51 A, 54 A
——— Embryogenèse mammaire ..... 97 A
Endocrinologie : Système hypothalamo-hypophysaire ..... 7 B, 8 B, 20 B
——— Corticosurrénales ..... 37 A, 41 A, 76 A, 91 A
——— Pancréas ..... 40 A, 44 A
——— Catécholamines ..... 114 A
Métabolisme : Homéostasie calcique ..... 34 A
——— Tissu adipeux brun **59**
——— Métabolisme glucidique ..... 40 A, 42 A, 44 A
——— Type de croissance et hormones sexuelles **567**
Respiration : Modifications de la naissance *943*
——— Hémoglobine ..... 73 A
Système nerveux : Maturation ..... 21 A, 47 A, 68 A, 81 A, 102 A, 126 A 130 A
——— Sommeil ..... 5 A
——— Activité des afférences ..... 17 A

Systeme nerveux.

Voir : Appareil respiratoire. Appareil digestif. Endocrinologie.

Neurones : Activité rythmique ..... 75 A, 84 A, 92 A
Vision : Neurones visuels ..... 123 A, 125 A, 129 A
——— Rôle dans la motricité ..... 27 A, 30 A
Audition. Handbook *946*
Olfaction : Neurones olfactifs. Activité ..... 71 A, 74 A, 79 A
——— Seuils olfactifs ..... 112 A, 117 A
——— Réponses cardiaques (mouche) **903**
Afférences vestibulaires ..... *939*, 22 A, 23 A, 27 A, 28 A
Propriocepteurs musculaires : Crustacés ..... 21 A, 26 A
——— fusoriaux ..... 2 A, 7 A, 18 A, 24 A
——— de Golgi ..... 10 A
——— Effets sur le mouvement ..... **531**, 28 A
Nociception ..... 77 A, 101 A, 111 A, 129 A
Dépolarisation des afférences ..... 70 A
Cortex cérébral : Contrôle du mouvement ..... **531**, 62 A
——— Épilepsie **5**
——— Effets du refroidissement ..... 25 A
Noyaux de la base. Activité sensori-motrice *944*
Complexe amygdalien ..... 94 A
Thalamus ..... *944*, 19 A, 20 A, 53 A, 92 A
Hypothalamus : Voir Endocrinologie.
——— Rôle dans les comportements ..... **503**, 82 A
——— Osmorécepteurs **475**
——— Stimulation cholinergique **917**
Système limbique Rôle dans les comportements **503**
Cervelet et oculomotricité ..... 119 A
——— et motricité ..... 31 A, 32 A
——— Noyaux du pont ..... 28 A
——— Maturation ..... 21 A, 47 A, 102 A
Noyaux du raphé ..... 57 A
Tectum. Afférences rétino-tectales ..... 27 A
Motoneurones phréniques, laryngés, intercostaux ..... **311**, **931**, **987**, 65 A, 95 A
——— masticateurs **301**
Moelle épinière : Activités unitaires ..... 101 A, 107 A, 130 A
——— Plasticité ..... 130 A
Ganglion spinal ..... 70 A
Sympathique. Catécholamines **371**, **579**, **589**
Maturation ..... 21 A, 47 A, 68 A, 81 A, 102 A, 126 A, 130 A
Comportements : Processus de motivation **503**
——— Habituation ..... 24 A
——— Effets des hyperfréquences ..... 23 A
——— de divers types ..... *543*, 86 A, 45 A
Sommeil ..... 5 A, 109 A, 131 A
Organisation du mouvement : Oculomotricité ..... 20 A, 119 A
——— Locomotion ..... 130 A
——— Posture ..... 30 A
——— Rôle de la vision ..... 22 A, 30 A, 31 A
Neuro-chimie : Catécholamines des centres ..... **1029**, 31 A, 94 A, 111 A
——— GABA ..... 70 A, 74 A
——— Taurine ..... 25 A
EEG en conditions hyperbares **639**
Activités unitaires sur animaux chroniques ..... **359**, 107 A

Muscle.

Voir : Travail, ergonomie, sports.

Muscle squelettique : Phénomènes ioniques ..... 1 A, 2 A, 4 A, 9 A, 117 A
——— Voltage imposé ..... 6 A, 11 A
——— Propriétés électriques passives ..... **1001**, 1 A, 13 A, 103 A
——— Jonction neuro-musculaire ..... 9 A, 10 A, 17 A, 126 A
——— Caractéristiques mécaniques ..... 1 A, 8 A, 10 A, 12 A, 14 A, 104 A
——— Couplage excitation-contraction ..... 1 A, 2 A
——— Plasticité. Adaptation ..... **277**, 11 A, 15 A, 105 A
——— Biochimie. Métabolisme ..... 5 A, 7 A, 11 A, 13 A, 68 A, 105 A
——— Carence en thiamine ..... **1001**, 13 A, 14 A
Muscle cardiaque : Voir Appareil circulatoire.
Muscle lisse : Symposium *939*
——— Phénomènes ioniques ..... 3 A, 11 A, 14 A
——— Utérus. Pharmacologie ..... 9 A, 108 A

Travail. Ergonomie. Sport.

Électromyogramme chez l'Homme ..... **45**, 5 A, 6 A, 12 A, 20 A, 114 A, 93 A
Muscle. Caractéristiques mécaniques chez l'Homme ..... **45**, 4 A, 12 A, 16 A
Travail musculaire : Effets circulatoires ..... 129 A
——— Catécholamines circulantes ..... 99 A
——— Consommation d'oxygène ..... 88 A
——— Corticosurrénale ..... 41 A

Régulation thermique.

Thermorégulation et bioénergétique *940*
Régulation à la chaleur : Sudation ..... **181**, 105 A, 127 A
——— Vasodilatation cutanée ..... 129 A, 131 A
——— Polypnée thermique **205**, **931**
——— Acclimatation **233**
——— Métabolisme ..... 89 A
Régulation au froid : Dette de chaleur **105**
——— Frisson ..... 108 A
——— Graisse brune ..... 100 A, 122 A
——— Acclimatation ..... **79**, **1029**, 52 A, 68 A, 115 A, 122 A, 126 A
——— Métabolisme glucidique ..... 88 A
Hibernation ..... **653**, 37 A, 43 A, 62 A, 95 A, 105 A
Hypothermie prolongée ..... 127 A

Physiologie écologique. Rythmes.

Voir : Régulation thermique.
Salinité. Effet sur les glandes endocrines ..... 43 A, 48 A
Rythme circannuel de la masse pondérale **653**
——— des glandes endocrines ..... 61 A, 98 A, 103 A, 107 A, 121 A
Rythme circadien des activités enzymatiques **683**
——— des échanges respiratoires ..... 124 A
——— des glandes endocrines ..... 38 A, 45 A, 57 A

Physiopathologie.

Épilepsie ..... **5**, 76 A, 91 A
Muscles squelettiques ..... **1001**, 12 A, 13 A, 14 A, 32 A
Appareil circulatoire ..... *949*, 67 A
Appareil respiratoire ..... *943*, 80 A
Stress ..... 37 A, 38 A, 39 A, 76 A, 85 A
Glandes endocrines ..... **475**, 59 A, 96 A
Stérilité masculine ..... 36 A
Hémodialyse ..... 67 A
Irradiation γ ..... 81 A

Pharmacologie.

Muscle lisse *939*
Comportement sexuel *543*
Douleurs. Morphine ..... 101 A
Pompes ioniques : Ouabaïne ..... **857**, 3 A, 8 A, 42 A, 49 A
——— Tétrodotoxine ..... 2 A, 7 A, 8 A
——— Ionophore A 23187 ..... 9 A
Mécanismes catécholaminergiques ..... **371**, **589**, 31 A, 61 A, 94 A
Prostaglandines ..... 9 A, 63 A, 64 A, 108 A
Modificateurs du métabolisme ..... 71 A, 86 A
Modificateurs des actions hormonales ..... **553**, **729**, 19 B
Antidiurétiques **475**
Harmaline ..... 32 A
Vincristine ..... 9 A
Action sur le myocarde ..... 3 A, 7 A, 8 A, 90 A
Aminopyridine ..... 1 A, 96 A, 113 A

Divers.

Techniques biochimiques et biophysiques de la morphologie *943*
Bio-informatique ..... 6 A, 75 A
Modèles **105**, **663**

ESPÈCES ÉTUDIÉES.

Mammifères

Blaireau ..... **345**, 85 A, 107 A
Chat ..... **205**, **277**, **301**, **311**, **931**, **987**, 2 A, 7 A, 10 A, 15 A, 18 A, 19 A, 20 A, 24 A, 25 A, 26 A, 27 A, 28 A, 32 A, 62 A, 65 A, 68 A, 70 A, 92 A, 95 A, 107 A, 111 A, 119 A, 129 A
Chevreuil ..... 121 A
Chien ..... **607**, **801**, **857**, **893**, 5 A, 10 A, 33 A, 61 A, 63 A, 65 A, 66 A, 80 A, 82 A, 83 A, 88 A, 101 A, 104 A, 108 A, 118 A, 126 A, 131 A
Cobaye ..... **59**, 8 A, 51 A, 54 A, 85 A, 96 A, 98 A, 118 A, 14 B, 15 B
Hamster ..... **653**, 105 A, 5 B, 20 B
Hérisson ..... 37 A, 43 A, 95 A, 120 A
Homme ..... **45**, **105**, **181**, **233**, **815**, 4 A, 5 A, 7 A, 12 A, 13 A, 16 A, 20 A, 21 A, 22 A, 24 A, 28 A, 29 A, 30 A, 36 A, 41 A, 46 A, 52 A, 65 A, 67 A, 73 A, 74 A, 75 A, 78 A, 81 A, 85 A, 86 A, 88 A, 89 A, 91 A, 93 A, 97 A, 99 A, 105 A, 109 A, 111 A, 112 A, 114 A, 120 A, 122 A, 124 A, 125 A, 126 A, 129 A, 131 A, 4 B, 7 B, 8 B
Lapin ..... **345**, **553**, **971**, 15 A, 31 A, 32 A, 40 A, 42 A, 51 A, 58 A, 59 A, 67 A, 71 A, 80 A, 81 A, 83 A, 89 A, 94 A, 102 A, 106 A, 113 A, 126 A, 129 A, 130 A
Lérot ..... 62 A
Loir ..... 37 A
Mouton ..... 16 A, 34 A, 44 A, 69 A, 71 A, 76 A, 9 B, 11 B, 12 B, 20 B, 30 B
Porc ..... 119 A
Psammomys ..... 98 A
Rat ..... **59**, **261**, **345**, **545**, **567**, **579**, **589**, **683**, **795**, **833**, **917**, **1001**, **1029**, 4 A, 7 A, 9 A, 13 A, 14 A, 17 A, 21 A, 23 A, 24 A, 25 A, 33 A, 35 A, 36 A, 37 A, 38 A, 40 A, 41 A, 42 A, 44 A, 45 A, 46 A, 47 A, 48 A, 49 A, 50 A, 52 A, 53 A, 55 A, 56 A, 57 A, 58 A, 59 A, 62 A, 63 A, 64 A, 65 A, 67 A, 68 A, 70 A, 71 A, 74 A, 76 A, 77 A, 79 A, 81 A, 82 A, 83 A, 84 A, 86 A, 88 A, 90 A, 93 A, 98 A, 100 A, 101 A, 102 A, 104 A, 106 A, 107 A, 108 A, 109 A, 110 A, 112 A, 113 A, 114 A, 115 A, 116 A, 121 A, 122 A, 124 A, 124 A, 127 A, 128 A, 4 B, 5 B, 8 B, 12 B, 13 B, 16 B, 17 B, 18 B, 21 B, 22 B, 23 B, 24 B, 27 B, 28 B
Renard **345**
Singe ..... **5**, 27 A, 28 A, 31 A, 77 A, 9 B
Singe-écureuil ..... 14 B
Souris ..... **721**, **729**, **769**, 25 A, 41 A, 49 A, 54 A, 91 A, 97 A, 109 A, 124 A
Suermophile ..... 61 A
Vache ..... **249**, 34 A, 38 A, 65 A, 9 B

Oiseaux

Caille ..... **627**, **949**, 50 A, 72 A, 95 A, 100 A, 111 A, 113 A, 124 A
Canard ..... **841**, 38 A, 3 B
Manchot ..... 48 A, 93 A
Pigeon ..... **1023**, 27 A, 123 A, 125 A, 26 B
Perruche ..... 29 B

Reptiles

Tortue ..... 10 B

Batraciens

Crapaud ..... 5 B
Grenouille.. ..... **171**, **359**, 1 A, 2 A, 8 A, 9 A, 11 A, 12 A, 14 A, 39 A, 79 A, 84 A, 89 A, 90 A, 104 A, 105 A, 117 A, 120 A, 26 B
Xénope ..... 34 A, 103 A, 5 B

Poissons

Anguille ..... **79**, **639**, **871**, 42 A, 43 A, 46 A 47 A, 51 A, 52 A, 103 A, 114 A.
Carassius ..... 123 A
Carpe ..... 46 A, 50 A, 77 A
Poisson-chat ..... 90 A
Roussette ..... 48 A, 103 A
Truite ..... 66 A, 69 A
Vairon.. ..... 43 A

Arthropodes

Balane ..... 9 A
Blatte ..... 96 A, 113 A
Calliphora **903**
Crevette **959**
Écrevisse ..... 24 A, 103 A, 126 A
Homard ..... 18 A
Langouste ..... 21 A, 26 A, 29 A, 30 A, 31 A

Echinodermes, Mollusques et Tuniciers

Aplysie ..... 57 A, 84 A, 92 A
Ascidie ..... 103 A
Escargot ..... 92 A, 118 A
Étoile de mer **293**
Moule ..... 11 A

CONTENTS *(continued)*

Proceedings of the Association des Physiologistes

Meeting of Clermont-Ferrand, July 1st-4th, 1976.

Abstracts of Communications (continued).

Les synergies musculaires au cours de la prono-supination.
F. Goubel, F. Lestienne, B. Maton et J. Van Hoecke ..... 93 A

Influence du jeûne, de la reproduction et de la mue sur le taux des métabolites plasmatiques chez le Manchot empereur.
R. Groscolas et J. Bézard ..... 93 A

Effets comparés de l'oxygène normobare et hyperbare sur les lésions gastriques par réserpine chez le Rat.
F. Guérrin, H. Robin, Y. Riou et P. Coustenoble-Ruyant ..... 94 A

Effets des injections de noradrénaline et d'acétylcholine dans le complexe amygdalien sur la libération des hormones posthypophysaires.
Y. Guerne et F. Stutinsky..... 94 A

Localisation cellulaire de l'ATPase Na^+—K^+— dépendante et des enzymes du métabolisme des sulfatides dans le rein de Lapin.
J. J. Helwing, A. Farooqui, J. Pieringer, L. Sarliève, R. Pieringer et P. Mandel ..... 94 A

Influence de la lumière sur l'activité épiphysaire de la Caille après lésion de l'habénula.
S. Herbuté et J. D. Baylé ..... 95 A

Projection des neurones inspiratoires bulbaires sur les motoneurones phréniques et intercostaux.
G. Hilaire et R. Monteau ..... 95 A

Étude de la sécrétion insulinique du Hérisson en hibernation.
R. Hoo-Paris, Ch. Castex et B. Ch. J. Sutter ..... 95 A

Effets pré- et postsynaptiques de la 4-aminopyridine.
B. Hué, M. Pelhate, J. J. Callec et J. Chanelet ..... 96 A

Expériences préliminaires à la scintigraphie surrénalienne.
S. Idelman. R. Elkaim et A. Verain. 96 A

Didactique de la théorie générale des systèmes, en physiologie. Exemple illustré : l'homéostasie respiratoire.
C. Jacquemin ..... 96 A

Relations entre régime ventilatoire calme et sensibilité des chémorécepteurs artériels au stimulus CO_2 chez l'Homme.
Y. Jammes, C. Guillot, S. Delpierre et Ch. Grimaud..... 97 A

Effet d'un anti-œstrogène (MER-25) sur l'embryogenèse mammaire de la Souris.
Ch. Jean-Faucher, M. Berger, M. de Turckheim, G. Veyssière et Cl. Jean ..... 97 A

Modalités d'action des extraits totaux de *Byrsocarpus* C. (connaracées) sur l'activité électrique cardiaque.
L. Johnson, P. Ducouret et M. Walden ..... 97 A

Quelques aspects de la néoglucogenèse chez le Cobaye.
M. Jomain-Baum et R. W. Hanson .. 98 A

Influence de la caféine sur l'activité électro-mécanique induite par la noradrénaline sur le myocarde dépolarisé de Rat.
J. Jourdon, J. Dietrich et J. Diacono . 98 A

Sécrétion des corticostéroïdes au cours de l'année chez le Rat des sables (Psammomys obesus).
F. Khammar, Z. Amirat et R. Brudieux ..... 98 A

Corrélation entre activité dopamine β-hydroxylase et taux des catécholamines plasmatiques au cours de l'exercice musculaire.
J. Klepping, J. C. Guilland, B. Claveyrolas, R. Truchot et L. Dussere ..... 99 A

Contrôle hypophysaire du transport de l'iode à travers la paroi du sac vitellin de l'embryon de Poulet.
F. Lachiver, N. Daugeras et F. Boulu ..... 99 A

Induction de lysosomes hépatiques après traitement par la PR-toxine.
C. Lafarge-Frayssinet, G. Bertin, M. Jemmali et C. Frayssinet ..... 99 A

Nouvelle méthode de détermination de l'impédance du système respiratoire.
F. J. Làndsér, J. Nagels, M. Desmedt, L. Billiet et K. P. van de Wæstijne .. 100 A

Action du benzoate d'œstradiol sur le magnum de Caille. Évidence biochimique de deux types de réponses selon la dose employée.
C. Laugier et E. Brard ..... 100 A

Modifications morphologiques et physiologiques consécutives à l'ablation partielle de la graisse brune chez le Rat.
M. C. Laury ..... 100 A

Effets dépresseurs de la morphine sur la transmission des messages nociceptifs au niveau de la corne dorsale de la moelle chez le Rat spinal, traité ou non par la pCPA.
D. Le Bars, J. P. Rivot, D. Menétrey et G. Guilbaud ..... 101 A

Mesures dynamiques des variations de rayon artériel *in vivo*.
B. Levy, A. Leblanc, M. Xhaard, E. Flotats et B. Guerrero ..... 101 A

Hyperalaninémie et variations glucose-lactate au cours de l'hypoxie aiguë.
L. Leclerc, E. Bursaux, A. Fréminet et C. Poyart ..... 102 A

Effets précoces des hormones thyroïdiennes sur la synaptogenèse dans le cervelet du Rat.
C. Legrand, J. Clos et M. Selme-Matrat ..... 102 A

Variations de l'activité ATPasique Ca-dépendante dans le placenta de Ratte.
C. Legrand, A. Rabié, J. M. Rouanet et P. Besançon ..... 102 A

Propriétés électriques des fibres musculaires toniques et phasiques des muscles fléchisseurs abdominaux chez l'Écrevisse.
J. Lehouelleur et J. Bruner ..... 103 A

Hormones thyroïdiennes circulantes des prochordés et des vertébrés inférieurs.
J. Leloup, G. Brichon et A. Hardy... 103 A

Rythme circannuel de l'activité interrénalienne chez l'Anguille, Anguilla anguilla.
J. Leloup-Hatey et A. Hardy..... 103 A

Évaluation des paramètres rhéologiques dans les artères de distribution.
R. Lemaire, J. F. Dessange et M. Chauveau ..... 104 A

Influence de la fatigue sur la compliance-série du muscle isolé.
G. Lensel et E. Pertuzon ..... 104 A

Fistule chronique de la poche gastrique totale isolée *in situ* et composition ionique du suc gastrique chez le Rat.
Le van Hung et Cl. Andrieux-Domont. 104 A

Déclenchement de la sudation lors d'expositions à des rampes de température d'air.
J. P. Libert, A. Hoeft, J. J. Vogt et V. Candas ..... 105 A

Relations entre les états acide-base extra- et intracellulaire dans l'acidose de l'hibernation.
A. Malan, F. Daull et J. L. Rodeau. 105 A

Les protéines contractiles du gastrocnémien de Grenouille en régénération.
G. Maréchal, L. Plaghki et G. Berckers-Bleukx ..... 105 A

Action hypocalcémiante initiale de l'hormone parathyroïdienne. Évolution de l'AMPc tissulaire chez le Rat.
C. Marnay-Gulat, A. Youyou, A. Labitte et Y. Raoul ..... 106 A

Stimulation érythropoïétique et mobilisation lipidique entraînées par le cholestérol chez le Lapin. Influence de l'âge.
G. Marquié..... 106 A

Cinétique des pertes de K^+ après arrêt des transports actifs dans le cœur de Rat perfusé et mis au repos par la procaïne.
Ch. Marx et S. Barlier ..... 107 A

Estimation du taux de sécrétion de la thyroxine chez le Blaireau. Variations saisonnières.
D. Maurel ..... 107 A

Enregistrements unitaires au niveau de la corne dorsale de la moelle chez le Chat en préparation semi-chronique.
D. Menétrey et J. P. Rivot ..... 107 A

Barosensibilité et activité électromyographique de frisson.
P. Meunier, A. Rochas et M. Schmitt. 108 A

Étude chez le Chien éveillé de l'activité unitaire des fibres efférentes vagales destinées à l'antre gastrique.
J. P. Miolan et C. Roman ..... 108 A

Mécanismes contrôlant l'activité contractile du myomètre en présence d'ocytocine et des prostaglandines.
J. Mironneau et A. Grosset ..... 108 A

Relations statistiques entre les différentes phases de veille et de sommeil chez le Rat.
P. Monmaur, O. Houcine et J. Delacour. 109 A

Action de l'aflatoxine B_1 sur la transcription et la traduction dans le foie de Souris.
Y. Moulé ..... 109 A
Évaluation quantitative de la fragilité osmotique des érythrocytes humains normaux et pathologiques.
G. Nabas, G. Hyman, W. Lou et M. L. Tannières (M[1.e]) ..... 109 A
Métabolisme protéique chez le Rat carencé en vitamine A. IV. — Vitesse de renouvellement des protéines et de l'ARN hépatique.
J. F. Narbonne, M. Daubèze, M. Bourdichon et J. Blaizot ..... 110 A
Métabolisme protéique chez le Rat carencé en vitamine A. V. — Analyse cinétique de la protéosynthèse *in vivo* dans les muscles squelettiques.
J. F. Narbonne, M. Daubèze, J. Bonmort et J. Blaizot ..... 110 A
Étude électromyographique du rectum et du sphincter anal interne chez l'Homme au cours du réflexe recto-sphinctérien inhibiteur.
B. Naudy, F. Ranieri, J. Salducci et H. Monges ..... 111 A
Réponses testiculaires à des implants hypothalamiques de sels radioluminescents de différentes longueurs d'onde.
J. Oliver et J. D. Baylé ..... 111 A
Mécanismes sérotoninergiques impliqués dans les phénomènes d'analgésie obtenus par stimulation électrique du tronc cérébral chez le Chat.
J. L. Oliveras, Y. Hosobuchi, G. Guilbaud et J. M. Besson ..... 111 A
Répercussions de l'ingestion d'un antioxygène alimentaire, le BHT, sur le métabolisme de l'acide ascorbique et de la vitamine A chez le Rat.
G. Pascal, Y. Hitier et T. Terroine .. 112 A
Valeurs normales de la compliance pulmonaire dynamique chez l'Homme.
P. Pasquis, Ph. Denis, M. F. Hellot et R. Lefrançois ..... 112 A
Mesure des seuils olfactifs humains des n-alcanes de C12 à C18 et des n-thiols de C4 à C12. Contribution à la connaissance du mécanisme de la stimulation olfactive.
F. Patte, P. Punter et E. P. Koster .. 112 A
Effets de la surrénalectomie et de l'administration d'hydrocortisone sur l'activité adénylate cyclase de membranes de cellules adipeuses de Lapin.
C. Péjoan, B. Desbals et P. Desbals. 113 A
Caractéristiques de l'inhibition de la conductance potassique activable par les aminopyridines.
M. Pelhate, B. Hué, M. Lony et J. Chanelet ..... 113 A
Influence du sexe sur la survie en hypoxie aiguë ou en atmosphère d'oxyde de carbone de cailles ou de rats adultes..... 113 A
L'électromyogramme de surface en tant que signal d'excitation du muscle.
E. Pertuzon et G. Comyn ..... 114 A
Influences réciproques de la pression partielle d'oxygène dans le sang ($P_{A_{O_2}}$) et de l'activité ventilatoire chez le Poisson, en conditions normoxiques et hyperoxiques.
M. Peyraud-Waitzenegger, L. Barthelemy, C. Peyraud et A. Belaud..... 114 A
Évolution postnatale de l'élimination urinaire des catécholamines chez l'enfant.
L. Peyrin, Y. Dalmaz et J. F. Cier .. 114 A
Modifications des activités digestives et métaboliques du jéjunum au cours des perfusions de saccharose chez les rats en phase d'hypertrophie compensatrice du foie.
Phan Hoang Huan et Le van Hung ... 115 A
Les mécanismes de l'efficacité élevée du transfert de CO_2 dans les poumons d'Oiseaux.
J. Piiper, M. Meyer et P. Scheid..... 115 A
Comportement alimentaire du rat adapté au froid.
R. Porter et F. de Marco ..... 115 A
Étude expérimentale de l'acide folique dans la gestation au moyen d'un apport limité en donneurs de méthyl (acide folique et méthionine).
G. Potier de Courcy, J. Bujoli et Th. Terroine ..... 116 A
Caractéristiques dynamiques de capteurs différentiels de pression, utilisés en physiologie respiratoire.
P. A. Proulx, A. Harf et G. Atlan . 116 A
Sensibilité des voies biliaires. Étude unitaire des récepteurs splanchniques et vagaux.
F. Ranieri, J. Crousillat et N. Mei . 116 A
Activités électrique et mécanique de la fibre musculaire squelettique en présence d'ions baryum.
G. Raymond, D. Potreau et C. Bernard ..... 117 A

Nouvelles données sur la discrimination d'odeurs par les neuro-récepteurs olfactifs de la Grenouille.
M. F. Revial, A. Duchamp et A. Holley ..... 117 A

Rôle de l'adrénaline sur la répartition des débits vasculaires sous diverses conditions hémodynamiques.
M. Rieu, M. Suarez et D. Wassermann ..... 117 A

Évolution d'une préparation neurocardiaque isolée chez l'Escargot. Rôle de l'innervation sur l'entretien de l'activité du cœur.
J. Ripplinger et M. Bey ..... 118 A

Évolution du taux de clairance métabolique de la testostérone au cours de la puberté chez le Cobaye.
A. Robert, J. F. Jarrige et G. Lac .. 118 A

Ion citrique et élimination urinaire du magnésium chez le Chien.
J. Roelandts et G. Barac..... 118 A

La commande orthosympathique du sphincter œsophagien inférieur : voies et mécanismes d'action.
C. Roman, J. P. Niel et J. Gonella..... 119 A

Rôle possible du cervelet dans le contrôle oculomoteur.
A. Rougoux et M. Crommelinck .... 119 A

Chimiorécepteurs duodénaux et inhibition de la motricité gastrique : rôle de l'innervation vagale chez le Porc.
C. Rozé, D. Couturier, J. Chariot et C. Debray..... 119 A

Mesure isotopique du volume résiduel régional en fonction du débit expiratoire : essai d'étude de la ventilation collatérale chez l'Homme.
F. Ruff, R. Martin, F. Dubois, A. Salem, J. Milic-Emili et J.-L. Parrot..... 120 A

Force et travail contractiles de différents points du cœur ouvert de R. esculenta sous contraintes statiques définies.
B. Rybak, M. Morel et A.-M. Le Camus..... 120 A

Importance des facteurs externes dans la régulation saisonnière de l'activité génitale mâle du Hérisson.
M. Saboureau et J. Boissin ..... 121 A

Effets du peroxyde d'hydrogène sur l'activité du myocarde.
A. Sassine, S. Lorne-Pensec, C. Masse et J. Macabies..... 121 A

Diffusion facilitée du CO_2 dans le muscle squelettique du Rat.
P. Scheid, T. Kawashiro et J. Piiper.. 121 A

Évolution du taux de la progestérone plasmatique pendant la gravidité chez le Chevreuil européen.
A. Sempéré..... 121 A

Métabolisme de l'acide palmitique dans les triglycérides du tissu adipeux brun du Rat adapté au froid. Effet d'un régime hyperlipidique.
C. Senault et M. T. Hluszko ..... 122 A

Les dérivées partielles ($\delta S/\delta P$) et $\delta^2 S$ $\delta[H^+]\delta P$) de la courbe de dissociation de l'oxyhémoglobine. Premiers résultats chez l'Homme.
S. Seroussi, A. Keromes, J. P. Richalet et B. Teissiere ..... 122 A

La discrimination instantané-durable dans le domaine visuel et ses corrélats électrophysiologiques.
J. Servière..... 123 A

Étude de la synapse neuro-effectrice du tissu adipeux brun : premières données.
J. Seydoux, M. Tsacopoulos et L. Girardier..... 123 A

Phénomènes d'inhibition de longue durée dans la rétine de poisson rouge adaptée à l'obscurité.
J. N. Soliozet J. P. Raynauld ..... 123 A

Effets de la carence en protéines sur les teneurs en AMP et GMP cycliques des lymphocytes thymiques et spléniques du Rat.
C. Spach et A. Aschkenasy ..... 124 A

Rythmes circadiens en LD des échanges gazeux de Rats, de Souris et de Cailles adultes des deux sexes.
M. Stupfel, J. P. Moutet, A. Perramon, M. Duriez et M. Magnier..... 124 A

Retentissement de l'augmentation aiguë des résistances périphériques sur les débits artériels des membres de l'Homme.
M. L. Tannières, H. Hauser, D. Terracina, H. Doll et G. G. Nahas ..... 124 A

Étude préliminaire des effets du changement de la P_{50} sur le cœur isolé de Rat.
B. Teisseire, J. L. Martin, M. Duruble, M. Cain, J. Droulez et M. Duvelleroy..... 125 A

Répartition spatiale des mécanismes responsables des réponses on et off dans les champs récepteurs des cellules visuelles du thalamus dorsal du Pigeon.
J. Teulon, A. Baroin, O. Hardy et D. Jassik-Gerschenfeld ..... 125 A

Possibilité d'adaptation au froid chez le Chien.
A. Therminarias, M. F. Chirpaz, A. Luca et M. Tanche ..... 126 A

Propriétés des jonctions neuromusculaires excitatrices des muscles fléchisseurs phasiques de l'abdomen chez l'Écrevisse.
M. Thieffry et J. Bruner ..... 126 A

Maturation des réponses interhippocampiques chez le Lapin. Localisation précise par microélectrodes des points de stimulation et de réception.
M. A. Thomson ..... 126 A

Validation d'un modèle descriptif de la sudation, commun à l'exercice et au repos.
J. Timbal, M. Loncle et C. Boutelier ..... 127 A

Sur l'effet prolongé que l'hypothermie exerce sur la biosynthèse des protéines.
D. Timet ..... 127 A

Effets des extraits totaux de *Gmelina* A. (Verbenacées) sur le système cardiovasculaire.
I. Tokpanou, L. Johnson et M. Walden ..... 127 A

Facilitation du réflexe d'éjection du lait chez la Ratte par le l-propranolol.
E. Tribollet et J. J. Dreifuss ..... 127 A

Les mouvements diaphragmatiques du Rat dont la tête et le cou sont circulatoirement isolés.
J. Troquet, D. Colinet-Lagneaux et R. Remacle ..... 128 A

Réactivité au cyanure selon le niveau d'oxygénation.
J. Troquet, D. Colinet-Lagneaux et R. Remacle ..... 128 A

Calibrage du pneumotachographe de Fleisch en conditions BTPS.
P. Vaida et D. Bargeton ..... 128 A

Facteurs thermiques de commande du débit sanguin de la main au cours de l'exercice musculaire prolongé.
W. Valladares, A. Ghaem, B. Levy, P. Duhaze et J. P. Martineaud ..... 129 A

Caractéristiques binoculaires de neurones du thalamus postéro-latéral chez le Chat.
C. Veraart ..... 129 A

Effet de l'activation massive des fibres cutanées dorsales du groupe Aα lors de l'inhibition de la locomotion chez le Lapin.
G. Viala ..... 129 A

Interneurones spinaux impliqués dans l'inhibition de la locomotion chez le lapin.
G. Viala ..... 130 A

Plasticité de l'organisation locomotrice du jeune lapin après transsection spinale à la naissance.
D. Viala et N. Fayein ..... 130 A

Influences respectives des températures centrale, cutanée moyenne et locale, sur le débit sanguin de la main au cours du réchauffement passif.
H. Vieillefond, A. Ghaem, H. Guénard et J. P. Martineaud ..... 131 A

Influence d'un avant-sommeil aversif *vs* neutre sur le premier cycle du sommeil chez l'Homme.
P. Visser, W. F. Hofman, A. Kumar et I. de Diana ..... 131 A

Effets vasculaires de mélanges isoprénaline-noradrénaline sur une patte postérieure de Chien avant et après énervation.
D. Wassermann, M. Suarez et M. Rieu ..... 131 A

© *Masson, Paris,* 1976.

Le Directeur de la Publication : P. Lahaye.

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays.

La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1er de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

Masson, Paris. Dépôt légal : 1976. N° d'ordre : 4963. — 1er trimestre 1977. *Commission paritaire* : N° 22792.
Imprimé par la S.F.I.L. et M. Texier, à Poitiers (France). D.L. n° 1060. *Printed in France.*